



TEKNOLOJİ LABORATUVAR HİZMETLERİ LTD.ŞTİ.

TEKNOLAB TEKNOLOJİ LABORATUVAR HİZMETLERİ LİMİTED ŞİRKETİ

İkitelli Organize Sanayi Bölgesi Pik Dokümcüler Sit. B6 Blok No:23 Başakşehir
İSTANBUL/TÜRKİYE

Deney Raporu Test Report

Protokol Numarası
(Protocol Number)

2025/PRT-i/0363

Müşterinin Adı
(Customer Name)İSTANBUL SU VE KANALİZASYON İDARESİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ Avrupa 2.Bölge Abone İşleri
Dairesi Başkanlığı**Müşterinin Adresi**
(Customer Address)

Güzeltepe Mh. Alibey Cd. No:7 / - Eyüp Sultan / İstanbul

Yüklenici Adı

(Compony of supply)

Gül Pres Döküm Sanayi Anonim Şirketi

Yüklenici Firma Adresi

(Address of supply company)

Beylikdüzü O.S.B Mh. Sardunya Cad. No : 7 34524 Beylikdüzü /İSTANBUL

Numune Adeti

(Number of samples)

46

Teknik Şartaname

(Technical Specification)

M.25.1.7.1

Raporun Sayfa Sayısı

(Number of pages of the Report)

76

Kayıt Tarihi

(The Date of receipt of the test item)

01/08/2025

Açıklama

(Description)

Numune alma işlemi müşteri tarafından yapılmış ve numune laboratuvara teslim edilmiştir.
The sampling process was carried out by the customer and the sample was delivered to the laboratory. 2025/240207 İKN'li "Çift Küreselli Vana Priz kolye Seti Temini İşi" (1.Kısım) 2.Parti
Ø100x32 Çift Küreselli Vana Priz Kolye Seti M.25.1.7.1 Nolu Şartnameye Göre Rapor

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren TEKNOLAB TEKNOLOJİ LABARATUAR HİZMETLERİ LİMİTED ŞİRKETİ TÜRKAK 'tan AB-646-T ile TS EN ISO 17025/ 2017 standardına göre akredite edilmiştir. TEKNOLAB TEKNOLOJİ LABARATUAR HİZMETLERİ LİMİTED ŞİRKETİ accredited by TÜRKAK under registration number AB-646-T TS EN ISO/IEC 17025/ 2017 as test laboratory"

Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) deney raporlarının tanınırlığı konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ile Çok Taraflı Anlaşma ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanıma anlaşması imzalamıştır.

Turkish Accreditation Agency (TÜRKAK) is a signatory to the European co-operation for Accreditation (EA) Multilateral Agreement (MLA) and to the International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) Mutual Recognition Arrangement (MRA) for the recognition of test reports

Deney ve /veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney metodları bu sertifikanın tamamlayıcı kısmı olan takip eden sayfalarda verilmiştir. Bu sertifikada verilen tarihler gün/ ay/ yıl şeklinde dir.

The test and/or measurement results, the uncertainties (if applicable) with confidence probability and test methods are given on the following pages which are part of this report. All dates in this certificate is given as day/ month / year

* İşaretilmiş olanlar akreditasyon kapsamında değildir.

* Marked methods are out of scope accreditation

Mühür / Kaşe
Seal**Yayınlandığı Tarih**
Date
01/08/2025**Deney Sorumlusu**
Person In Charge Of Test
01/08/2025
Deney Personeli
İsmet İŞILAK**Onaylayan**
Approval
01/08/2025
Merkez Lab.Müdürlü
İbrahim KILINÇASLAN

Evrakin doğrulanması için "http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx" adresinden "2025/I-01854" kodu ile erişebilirsiniz.
Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanunuına göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız raporlar geçersizdir.
This report, shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory.
Testing reports without signature are not valid.

TEKNOLAB TEKNOLOJİ LABORATUVAR HİZMETLERİ LİMİTED ŞİRKETİ

İkitelli Organize Sanayi Bölgesi Pik Dokümcüler Sit. B6 Blok No:23 Başakşehir İSTANBUL/TÜRKİYE

AB-0646-T

2025/PRT-i/0363

08-2025

Lab. Numune No/Rapor No	2025/I-01854	
Lab. Order No/Report No		
Deneyin Yapıldığı Tarih	04/08/2025	
Date of Test		
Numune Adı, Tarifi, (Müşteri tarafından beyan edilmiştir.)	Ø100x32 Priz Kolye Döküm Şarjı Numune 1	
Name, Identity (Declared by Customer)		
Ortam Şartları	24°C	
Environmental Conditions		
Açıklama		
Description		

Parametreler Parameters	Analiz Sonuçları Result of analysis	Birim Unit	Deney Metodu Analysis Method

Çekme Deneyi (Tensile Test)

Çekme Gerilmesi (Rm)	521.00	N/mm ²	EN ISO 6892-1 Metod B
R _{p0,2}	304.00	N/mm ²	EN ISO 6892-1 Metod B
A ₅	16.00	%	EN ISO 6892-1 Metod B
Çekme Hızı	15.00	MPa/s	EN ISO 6892-1 Metod B

Dökme Demir Spektrometrik Analiz (Cast Iron Spectrometric Analysis)

Ti	0.033	%	ASTM E1999
Mg	0.042	%	ASTM E1999
C	3.618	%	ASTM E1999
Si	2.498	%	ASTM E1999
Mn	0.223	%	ASTM E1999
P	0.043	%	ASTM E1999
S	0.0063	%	ASTM E1999
Cr	0.055	%	ASTM E1999
Ni	<0.010	%	ASTM E1999
Cu	0.100	%	ASTM E1999
V	0.023	%	ASTM E1999

Brinell Sertlik (Brinell Hardness Test)

1. Ölçüm Brinell	169.20	HBW 2,5/187,5	EN ISO 6506-1
2. Ölçüm Brinell	167.10	HBW 2,5/187,5	EN ISO 6506-1
3. Ölçüm Brinell	168.40	HBW 2,5/187,5	EN ISO 6506-1

Mühür / Kaşe
Seal

Yayımlandığı Tarih
Date
01/08/2025

Deney Sorumlusu
Person In Charge Of Test
Deney Personeli
İsmet İSLAK

Evrakin doğrulanması için "http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx" adresinden "2025/I-01854" kodu ile erişebilirsiniz.
Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız raporlar geçersizdir.
This report, shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory.
Testing reports without signature are not valid.

TEKNOLAB TEKNOLOJİ LABORATUVAR HİZMETLERİ LİMİTED ŞİRKETİ

İkitelli Organize Sanayi Bölgesi Pik Dokümcüler Sit. B6 Blok No:23 Başakşehir İSTANBUL/TÜRKİYE

AB-0646-T

@PROTOKOL_ID@

08-2025

Lab. Numune No/Rapor No 2025/I-01854

Lab. Order No/Report No

Deneyin Yapıldığı Tarih

Date of Test

Numune Adı, Tarifi,

(Müşteri tarafından beyan edilmiştir.)

Name, Identity (Declared by Customer)

Ortam Şartları

Environmental Conditions

Açıklama

Description



Metalografik Test Raporları

Deney Metodu: ISO 945-2



100X

Küresellik [%]	:	94
Ferrit Oranı [%]	:	58,9
Perlit Oranı [%]	:	41,1
Numune Toplam Alanı [mm²]	:	1675,83
İncelenen Toplam Alan [mm²]	:	1,15
Grafit Sayısı	:	198
Grafit Oranı [%]	:	7,9
[I.: 0]; [II.: 0]; [III.: 0]; [IV.: 0]; [V.: 53]; [VI.: 145]		
[1.: 0]; [2.: 0]; [3.: 0]; [4.: 0]; [5.: 11]; [6.: 32]; [7.: 48]; [8.: 107]		

Dağlayıcı: %2 Nital

Mühür / Kaşe

Seal

Yayımlandığı Tarih

Date

01/08/2025

Deney Sorumlusu

Person In Charge Of Test

Deney Personeli

İsmet İŞILAK

Evrakin doğrulanması için "http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx" adresinden "2025/I-01854" kodu ile erişebilirsiniz.
Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız raporlar gerçersizdir.

This report, shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory.

Testing reports without signature are not valid.

TEKNOLAB TEKNOLOJİ LABORATUVAR HİZMETLERİ LİMİTED ŞİRKETİ

İkitelli Organize Sanayi Bölgesi Pik Dokümcüler Sit. B6 Blok No:23 Başakşehir İSTANBUL/TÜRKİYE

AB-0646-T

2025/PRT-i/0363

08-2025

Lab. Numune No/Rapor No	2025/I-01855
Lab. Order No/Report No	
Deneyin Yapıldığı Tarih	04/08/2025
Date of Test	
Numune Adı, Tarifi, (Müşteri tarafından beyan edilmiştir.)	Ø100x32 Priz Kolye Döküm Şarjı Numune 2
Name, Identity (Declared by Customer)	
Ortam Şartları	24°C
Environmental Conditions	
Açıklama	
Description	



Parametreler Parameters	Analiz Sonuçları Result of analysis	Birim Unit	Deney Metodu Analysis Method
Çekme Deneyi (Tensile Test)			
Çekme Gerilmesi (Rm)	520.00	N/mm ²	EN ISO 6892-1 Metod B
R _{p0,2}	314.00	N/mm ²	EN ISO 6892-1 Metod B
A5	18.50	%	EN ISO 6892-1 Metod B
Çekme Hızı	15.00	MPa/s	EN ISO 6892-1 Metod B

Dökme Demir Spektrometrik Analiz (Cast Iron Spectrometric Analysis)			
Ti	0.034	%	ASTM E1999
Mg	0.041	%	ASTM E1999
C	3.629	%	ASTM E1999
Si	2.485	%	ASTM E1999
Mn	0.222	%	ASTM E1999
P	0.043	%	ASTM E1999
S	0.0063	%	ASTM E1999
Cr	0.055	%	ASTM E1999
Ni	<0.010	%	ASTM E1999
Cu	0.102	%	ASTM E1999
V	0.023	%	ASTM E1999

Brinell Sertlik (Brinell Hardness Test)			
1. Ölçüm Brinell	165.60	HBW 2,5/187,5	EN ISO 6506-1
2. Ölçüm Brinell	166.30	HBW 2,5/187,5	EN ISO 6506-1
3. Ölçüm Brinell	166.70	HBW 2,5/187,5	EN ISO 6506-1

Mühür / Kaşe
Seal

Yayımlandığı Tarih
Date
01/08/2025

Deney Sorumlusu
Person In Charge Of Test
Deney Personeli
İsmet İSLAK

Evrakin doğrulanması için "http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx" adresinden "2025/I-01855" kodu ile erişebilirsiniz.
Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız raporlar geçersizdir.
This report, shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory.
Testing reports without signature are not valid.

TEKNOLAB TEKNOLOJİ LABORATUVAR HİZMETLERİ LİMİTED ŞİRKETİ

İkitelli Organize Sanayi Bölgesi Pik Dokümcüler Sit. B6 Blok No:23 Başakşehir İSTANBUL/TÜRKİYE

AB-0646-T

@PROTOKOL_ID@

08-2025

Lab. Numune No/Rapor No 2025/I-01855

Lab. Order No/Report No

Deneyin Yapıldığı Tarih

Date of Test

Numune Adı, Tarifi,

(Müşteri tarafından beyan edilmiştir.)

Name, Identity (Declared by Customer)

Ortam Şartları

Environmental Conditions

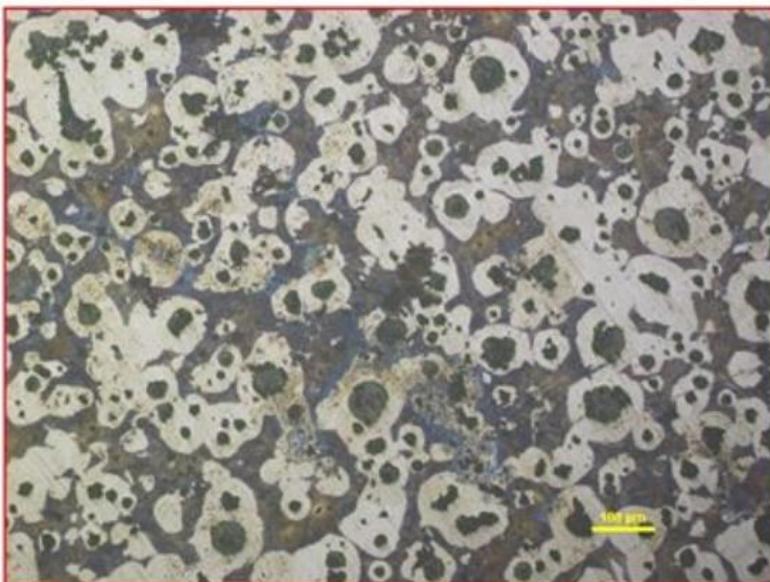
Açıklama

Description



Metalografik Test Raporları

Deney Metodu: ISO 945-2



100X

Küresellik [%]	:	94,8
Ferrit Oranı [%]	:	56,8
Perlit Oranı [%]	:	43,2
Numune Toplam Alanı [mm²]	:	1675,83
İncelenen Toplam Alan [mm²]	:	1,15
Grafit Sayısı	:	181
Grafit Oranı [%]	:	7,4
[I.: 0]; [II.: 0]; [III.: 0]; [IV.: 1]; [V.: 76]; [VI.: 104]		
[1.: 0]; [2.: 0]; [3.: 0]; [4.: 3]; [5.: 9]; [6.: 27]; [7.: 48]; [8.: 94]		

Dağlayıcı: %2 Nital

Mühür / Kaşe
Seal

Yayımlandığı Tarih
Date
01/08/2025

Deney Sorumlusu
Person In Charge Of Test
Deney Personeli
İsmet İŞLAK

Evrakin doğrulanması için "http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx" adresinden "2025/I-01855" kodu ile erişebilirsiniz.
Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız raporlar geçersizdir.
This report, shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory.
Testing reports without signature are not valid.

TEKNOLAB TEKNOLOJİ LABORATUVAR HİZMETLERİ LİMİTED ŞİRKETİ

İkitelli Organize Sanayi Bölgesi Pik Dokümcüler Sit. B6 Blok No:23 Başakşehir İSTANBUL/TÜRKİYE

AB-0646-T

2025/PRT-i/0363

08-2025

Lab. Numune No/Rapor No	2025/I-01856
Lab. Order No/Report No	
Deneyin Yapıldığı Tarih	04/08/2025
Date of Test	
Numune Adı, Tarifi, (Müşteri tarafından beyan edilmiştir.)	Ø100x32 Priz Kolye Döküm Şarjı Numune 3
Name, Identity (Declared by Customer)	
Ortam Şartları	24°C
Environmental Conditions	
Açıklama	
Description	



Parametreler Parameters	Analiz Sonuçları Result of analysis	Birim Unit	Deney Metodu Analysis Method
Çekme Deneyi (Tensile Test)			
Çekme Gerilmesi (Rm)	531.00	N/mm ²	EN ISO 6892-1 Metod B
R _{p0,2}	328.00	N/mm ²	EN ISO 6892-1 Metod B
A5	17.00	%	EN ISO 6892-1 Metod B
Çekme Hızı	15.00	MPa/s	EN ISO 6892-1 Metod B

Dökme Demir Spektrometrik Analiz (Cast Iron Spectrometric Analysis)			
Ti	0.034	%	ASTM E1999
Mg	0.043	%	ASTM E1999
C	3.637	%	ASTM E1999
Si	2.501	%	ASTM E1999
Mn	0.225	%	ASTM E1999
P	0.042	%	ASTM E1999
S	0.0065	%	ASTM E1999
Cr	0.055	%	ASTM E1999
Ni	<0.010	%	ASTM E1999
Cu	0.108	%	ASTM E1999
V	0.023	%	ASTM E1999

Brinell Sertlik (Brinell Hardness Test)			
1. Ölçüm Brinell	167.50	HBW 2,5/187,5	EN ISO 6506-1
2. Ölçüm Brinell	167.40	HBW 2,5/187,5	EN ISO 6506-1
3. Ölçüm Brinell	168.00	HBW 2,5/187,5	EN ISO 6506-1

Mühür / Kaşe
Seal

Yayımlandığı Tarih
Date
01/08/2025

Deney Sorumlusu
Person In Charge Of Test
Deney Personeli
İsmet İSLAK

Evrakin doğrulanması için "http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx" adresinden "2025/I-01856" kodu ile erişebilirsiniz.
Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız raporlar geçersizdir.
This report, shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory.
Testing reports without signature are not valid.

TEKNOLAB TEKNOLOJİ LABORATUVAR HİZMETLERİ LİMİTED ŞİRKETİ

İkitelli Organize Sanayi Bölgesi Pik Dokümcüler Sit. B6 Blok No:23 Başakşehir İSTANBUL/TÜRKİYE

AB-0646-T

@PROTOKOL_ID@

08-2025

Lab. Numune No/Rapor No 2025/I-01856

Lab. Order No/Report No

Deneyin Yapıldığı Tarih

Date of Test

Numune Adı, Tarifi,

(Müşteri tarafından beyan edilmiştir.)

Name, Identity (Declared by Customer)

Ortam Şartları

Environmental Conditions

Açıklama

Description

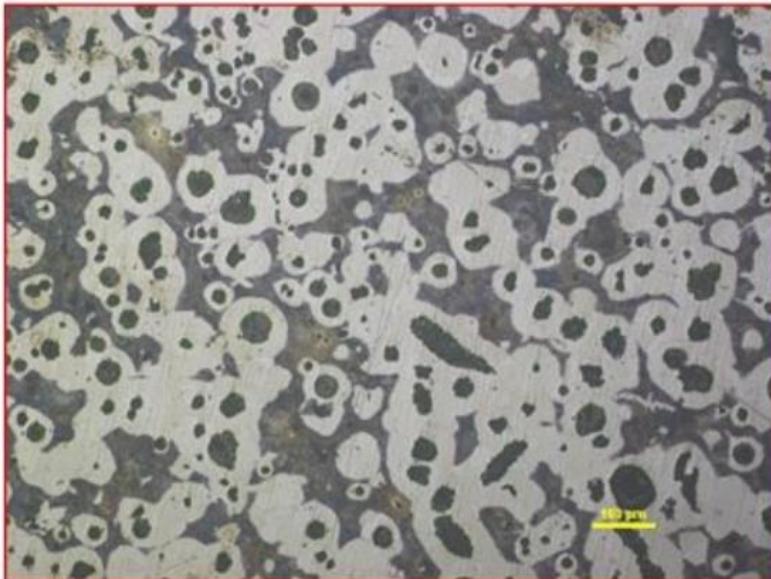
Ø100x32 Priz Kolye Döküm Şarji Numune 3

24°C



Metalografik Test Raporları

Deney Metodu: ISO 945-2



100X

Küresellik [%]	:	96
Ferrit Oranı [%]	:	53
Perlit Oranı [%]	:	47
Numune Toplam Alanı [mm²]	:	1675,83
İncelenen Toplam Alan [mm²]	:	1,15
Grafit Sayısı	:	145
Grafit Oranı [%]	:	6,1
[I.: 0]; [II.: 0]; [III.: 0]; [IV.: 0]; [V.: 64]; [VI.: 81]		
[1.: 0]; [2.: 0]; [3.: 0]; [4.: 0]; [5.: 14]; [6.: 30]; [7.: 39]; [8.: 62]		

Dağlayıcı: %2 Nitro

Mühür / Kaşe
Seal

Yayınlandığı Tarih
Date
01/08/2025

Deney Sorumlusu
Person In Charge Of Test
Deney Personeli
İsmet İŞLAK

Evrakin doğrulanması için "http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx" adresinden "2025/I-01856" kodu ile erişebilirsiniz.
Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız raporlar geçersizdir.
This report, shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory.
Testing reports without signature are not valid.

TEKNOLAB TEKNOLOJİ LABORATUVAR HİZMETLERİ LİMİTED ŞİRKETİ

İkitelli Organize Sanayi Bölgesi Pik Dokümcüler Sit. B6 Blok No:23 Başakşehir İSTANBUL/TÜRKİYE

AB-0646-T

2025/PRT-i/0363

08-2025

Lab. Numune No/Rapor No	2025/I-01857	
Lab. Order No/Report No		
Deneyin Yapıldığı Tarih	04/08/2025	
Date of Test		
Numune Adı, Tarifi, (Müşteri tarafından beyan edilmiştir.)	Ø100x32 Priz Kolye Döküm Şarjı Numune 4	
Name, Identity (Declared by Customer)		
Ortam Şartları	24°C	
Environmental Conditions		
Açıklama		
Description		

Parametreler Parameters	Analiz Sonuçları Result of analysis	Birim Unit	Deney Metodu Analysis Method

Çekme Deneyi (Tensile Test)

Çekme Gerilmesi (Rm)	522.00	N/mm ²	EN ISO 6892-1 Metod B
R _{p0,2}	301.00	N/mm ²	EN ISO 6892-1 Metod B
A ₅	16.50	%	EN ISO 6892-1 Metod B
Çekme Hızı	15.00	MPa/s	EN ISO 6892-1 Metod B

Dökme Demir Spektrometrik Analiz (Cast Iron Spectrometric Analysis)

Ti	0.034	%	ASTM E1999
Mg	0.041	%	ASTM E1999
C	3.610	%	ASTM E1999
Si	2.497	%	ASTM E1999
Mn	0.224	%	ASTM E1999
P	0.042	%	ASTM E1999
S	0.0065	%	ASTM E1999
Cr	0.055	%	ASTM E1999
Ni	0.010	%	ASTM E1999
Cu	0.111	%	ASTM E1999
V	0.022	%	ASTM E1999

Brinell Sertlik (Brinell Hardness Test)

1. Ölçüm Brinell	165.60	HBW 2,5/187,5	EN ISO 6506-1
2. Ölçüm Brinell	168.40	HBW 2,5/187,5	EN ISO 6506-1
3. Ölçüm Brinell	165.30	HBW 2,5/187,5	EN ISO 6506-1

Mühür / Kaşe
Seal

Yayımlandığı Tarih
Date
01/08/2025

Deney Sorumlusu
Person In Charge Of Test
Deney Personeli
İsmet İSLAK

Evrakin doğrulanması için "http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx" adresinden "2025/I-01857" kodu ile erişebilirsiniz.
Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız raporlar geçersizdir.
This report, shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory.
Testing reports without signature are not valid.

TEKNOLAB TEKNOLOJİ LABORATUVAR HİZMETLERİ LİMİTED ŞİRKETİ

İkitelli Organize Sanayi Bölgesi Pik Dokümcüler Sit. B6 Blok No:23 Başakşehir İSTANBUL/TÜRKİYE

AB-0646-T

@PROTOKOL_ID@

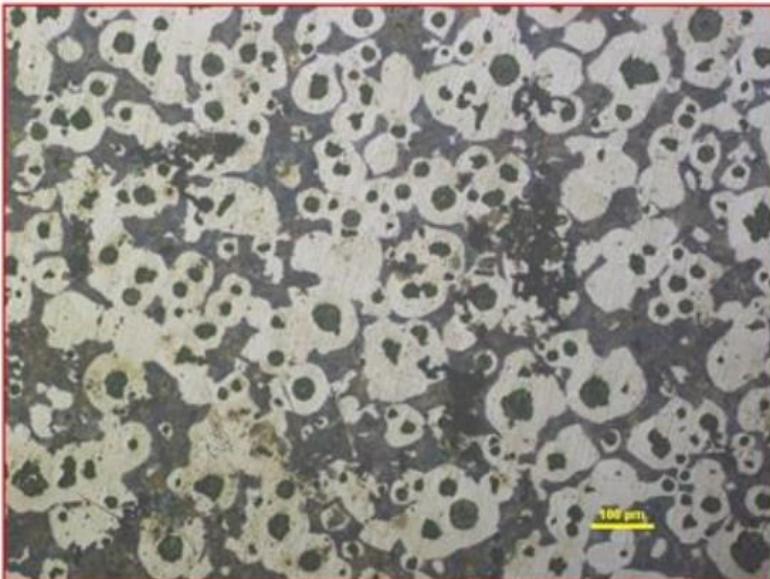
08-2025

Lab. Numune No/Rapor No	2025/I-01857
Lab. Order No/Report No	
Deneyin Yapıldığı Tarih	04/08/2025
Date of Test	
Numune Adı, Tarifi, (Müşteri tarafından beyan edilmiştir.)	Ø100x32 Priz Kolye Döküm Şarji Numune 4
Name, Identity (Declared by Customer)	
Ortam Şartları	24°C
Environmental Conditions	
Açıklama	
Description	



Metalografik Test Raporları

Deney Metodu: ISO 945-2



100X

Küresellik [%]	:	98
Ferrit Oranı [%]	:	51
Perlit Oranı [%]	:	49
Numune Toplam Alanı [mm ²]	:	1675,83
İncelenen Toplam Alan [mm ²]	:	1,15
Grafit Sayısı	:	163
Grafit Oranı [%]	:	6,8
[I.: 0]; [II.: 0]; [III.: 0]; [IV.: 1]; [V.: 60]; [VI.: 102];		
[1.: 0]; [2.: 0]; [3.: 0]; [4.: 1]; [5.: 27]; [6.: 18]; [7.: 66]; [8.: 51]		

Dağlayıcı: %2 Nital

Mühür / Kaşe
Seal

Yayınlandığı Tarih
Date
01/08/2025

Deney Sorumlusu
Person In Charge Of Test
Deney Personeli
İsmet İŞLAK

Evrakin doğrulanması için "http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx" adresinden "2025/I-01857" kodu ile erişebilirsiniz.
Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız raporlar geçersizdir.
This report, shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory.
Testing reports without signature are not valid.

TEKNOLAB TEKNOLOJİ LABORATUVAR HİZMETLERİ LİMİTED ŞİRKETİ

İkitelli Organize Sanayi Bölgesi Pik Dokümcüler Sit. B6 Blok No:23 Başakşehir İSTANBUL/TÜRKİYE

AB-0646-T

2025/PRT-i/0363

08-2025

Lab. Numune No/Rapor No	2025/I-01858	
Lab. Order No/Report No		
Deneyin Yapıldığı Tarih	04/08/2025	
Date of Test		
Numune Adı, Tarifi, (Müşteri tarafından beyan edilmiştir.)	Ø100x32 Priz Kolye Mamul Numune 1	
Name, Identity (Declared by Customer)		
Ortam Şartları	24°C	
Environmental Conditions		
Açıklama		
Description		

Parametreler Parameters	Analiz Sonuçları Result of analysis	Birim Unit	Deney Metodu Analysis Method
Kaplama/Boya Kalınlığı	292.13	µm	Enstrümental

Dökme Demir Spektrometrik Analiz (Cast Iron Spectrometric Analysis)

Ti	0.012	%	ASTM E1999
Mg	0.040	%	ASTM E1999
C	3.674	%	ASTM E1999
Si	2.414	%	ASTM E1999
Mn	0.288	%	ASTM E1999
P	0.044	%	ASTM E1999
S	0.0062	%	ASTM E1999
Cr	0.034	%	ASTM E1999
Ni	<0.010	%	ASTM E1999
Cu	0.064	%	ASTM E1999
V	<0.0010	%	ASTM E1999

Brinell Sertlik (Brinell Hardness Test)

1. Ölçüm Brinell	173.10	HBW 2,5/187,5	EN ISO 6506-1
2. Ölçüm Brinell	173.30	HBW 2,5/187,5	EN ISO 6506-1
3. Ölçüm Brinell	174.50	HBW 2,5/187,5	EN ISO 6506-1

Mühür / Kaşe
Seal

Yayımlandığı Tarih
Date
01/08/2025

Deney Sorumlusu
Person In Charge Of Test
Deney Personeli
İsmet İSLAK

Evrakin doğrulanması için "http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx" adresinden "2025/I-01858" kodu ile erişebilirsiniz.
Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız raporlar geçersizdir.
This report, shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory.
Testing reports without signature are not valid.

TEKNOLAB TEKNOLOJİ LABORATUVAR HİZMETLERİ LİMİTED ŞİRKETİ

İkitelli Organize Sanayi Bölgesi Pik Dokümcüler Sit. B6 Blok No:23 Başakşehir İSTANBUL/TÜRKİYE

AB-0646-T

@PROTOKOL_ID@

08-2025

Lab. Numune No/Rapor No

Lab. Order No/Report No

Deneyin Yapıldığı Tarih

Date of Test

Numune Adı, Tarifi,

(Müşteri tarafından beyan edilmiştir.)

Name, Identity (Declared by Customer)

Ortam Şartları

Environmental Conditions

Açıklama

Description

2025/I-01858

04/08/2025

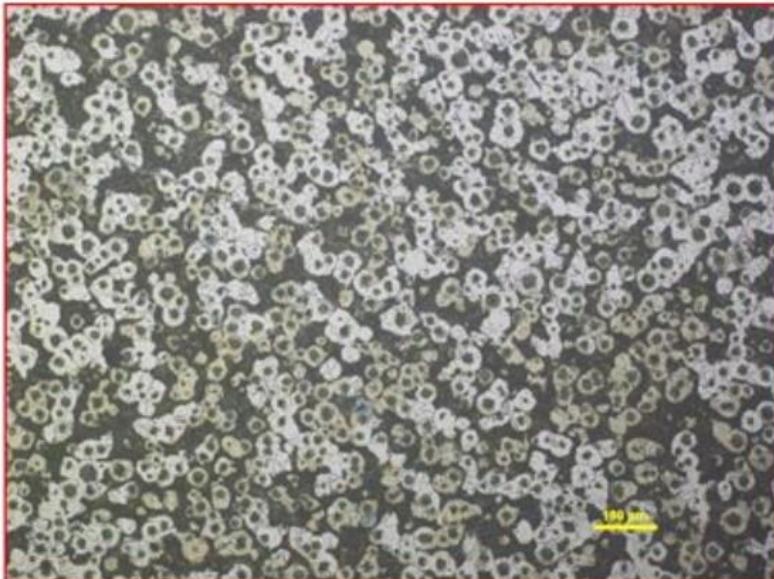
Ø100x32 Priz Kolye Mamul Numune 1

24°C



Metalografik Test Raporları

Deney Metodu: ISO 945-2



100X

Küresellik [%]	:	93,1
Ferrit Oranı [%]	:	49,7
Perlit Oranı [%]	:	50,3
Numune Toplam Alanı [mm²]	:	1675,83
İncelenen Toplam Alan [mm²]	:	1,15
Grafit Sayısı	:	380
Grafit Oranı [%]	:	5,7
[I.: 0]; [II.: 0]; [III.: 0]; [IV.: 2]; [V.: 202]; [VI.: 176]		
[1.: 0]; [2.: 0]; [3.: 0]; [4.: 5]; [5.: 20]; [6.: 59]; [7.: 91]; [8.: 205]		

Dağlayıcı: %2 Nitro

Mühür / Kaşe

Seal

Yayınlandığı Tarih

Date

01/08/2025

Deney Sorumlusu

Person In Charge Of Test

Deney Personeli

İsmet İŞLAK

Evrakin doğrulanması için "http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx" adresinden "2025/I-01858" kodu ile erişebilirsiniz.
Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanunu göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız raporlar geçersizdir.

This report, shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory.

Testing reports without signature are not valid.

TEKNOLAB TEKNOLOJİ LABORATUVAR HİZMETLERİ LİMİTED ŞİRKETİ

İkitelli Organize Sanayi Bölgesi Pik Dokümcüler Sit. B6 Blok No:23 Başakşehir İSTANBUL/TÜRKİYE

AB-0646-T

@PROTOKOL_ID@

08-2025

Lab. Numune No/Rapor No 2025/I-01858

Lab. Order No/Report No

Deneyin Yapıldığı Tarih
Date of Test
Numune Adı, Tarifi,
(Müşteri tarafından beyan edilmiştir.)
Name, Identity (Declared by Customer)

04/08/2025

Ø100x32 Priz Kolye Mamul Numune 1

Ortam Şartları
Environmental Conditions
Açıklama
Description

24°C



*Boyu Test Raporu

Deney Metodu: Müşteri

Sıra No	İstenen Ölçü (mm)	Bulunan Ölçü (mm)
D	85	85,21
1	Min 56	56,85
2	G1 "	Ok
4	Min 10	10,79
6	40	40,43
Sıra No Alt Resim		
2	5	5,71
3	60	60,38
4	100	100,41
E	156	156,28

Mühür / Kaşe
Seal

Yayımlandığı Tarih
Date
01/08/2025

Deney Sorumlusu
Person In Charge Of Test
Deney Personeli
İsmet İŞILAK

Evrakin doğrulanması için "http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx" adresinden "2025/I-01858" kodu ile erişebilirsiniz.
Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız raporlar geçersizdir.
This report, shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory.
Testing reports without signature are not valid.

TEKNOLAB TEKNOLOJİ LABORATUVAR HİZMETLERİ LİMİTED ŞİRKETİ

İkitelli Organize Sanayi Bölgesi Pik Dokümcüler Sit. B6 Blok No:23 Başakşehir İSTANBUL/TÜRKİYE

AB-0646-T

2025/PRT-i/0363

08-2025

Lab. Numune No/Rapor No 2025/I-01859

Lab. Order No/Report No

Deneyin Yapıldığı Tarih 04/08/2025

Date of Test

**Numune Adı, Tarifi,
(Müşteri tarafından beyan edilmiştir.)**

Name, Identity (Declared by Customer)

Ortam Şartları

Environmental Conditions

Açıklama

Description

Ø100x32 Priz Kolye Mamul Numune 2

24°C



Parametreler Parameters	Analiz Sonuçları Result of analysis	Birim Unit	Deney Metodu Analysis Method
Kaplama/Boya Kalınlığı	291.10	µm	Enstrümental

Dökme Demir Spektrometrik Analiz (Cast Iron Spectrometric Analysis)

Ti	0.014	%	ASTM E1999
Mg	0.042	%	ASTM E1999
C	3.683	%	ASTM E1999
Si	2.341	%	ASTM E1999
Mn	0.299	%	ASTM E1999
P	0.040	%	ASTM E1999
S	0.0064	%	ASTM E1999
Cr	0.053	%	ASTM E1999
Ni	<0.010	%	ASTM E1999
Cu	0.075	%	ASTM E1999
V	<0.0010	%	ASTM E1999

Brinell Sertlik (Brinell Hardness Test)

1. Ölçüm Brinell	170.80	HBW 2,5/187,5	EN ISO 6506-1
2. Ölçüm Brinell	171.20	HBW 2,5/187,5	EN ISO 6506-1
3. Ölçüm Brinell	172.40	HBW 2,5/187,5	EN ISO 6506-1

Mühür / Kaşe
Seal

Yayımlandığı Tarih
Date
01/08/2025

Deney Sorumlusu
Person In Charge Of Test
Deney Personeli
İsmet İSLAK

Evrakin doğrulanması için "http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx" adresinden "2025/I-01859" kodu ile erişebilirsiniz.
Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız raporlar geçersizdir.
This report, shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory.
Testing reports without signature are not valid.

TEKNOLAB TEKNOLOJİ LABORATUVAR HİZMETLERİ LİMİTED ŞİRKETİ

İkitelli Organize Sanayi Bölgesi Pik Dokümcüler Sit. B6 Blok No:23 Başakşehir İSTANBUL/TÜRKİYE

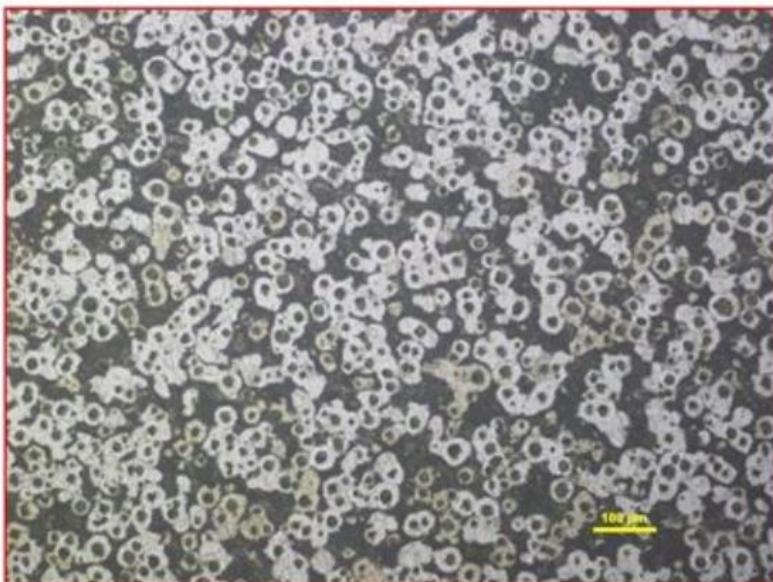
AB-0646-T
@PROTOKOL_ID@
08-2025

Lab. Numune No/Rapor No	2025/I-01859
Lab. Order No/Report No	
Deneyin Yapıldığı Tarih	04/08/2025
Date of Test	
Numune Adı, Tarifi, (Müşteri tarafından beyan edilmiştir.)	Ø100x32 Priz Kolye Mamul Numune 2
Name, Identity (Declared by Customer)	
Ortam Şartları	24°C
Environmental Conditions	
Açıklama	
Description	



Metalografik Test Raporları

Deney Metodu: ISO 945-2



100X

Küresellik [%]	:	94
Ferrit Oranı [%]	:	51,8
Perlit Oranı [%]	:	48,2
Numune Toplam Alanı [mm ²]	:	1675,83
İncelenen Toplam Alan [mm ²]	:	1,15
Grafit Sayısı	:	401
Grafit Oranı [%]	:	6,2
[I.: 0]; [II.: 0]; [III.: 0]; [IV.: 0]; [V.: 189]; [VI.: 212]		
[1.: 0]; [2.: 0]; [3.: 0]; [4.: 1]; [5.: 33]; [6.: 78]; [7.: 101]; [8.: 188]		

Dağlayıcı: %2 Nital

Mühür / Kaşe
Seal

Yayınlandığı Tarih
Date
01/08/2025

Deney Sorumlusu
Person In Charge Of Test
Deney Personeli
İsmet İŞILAK

Evrakin doğrulanması için "http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx" adresinden "2025/I-01859" kodu ile erişebilirsiniz.
Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız raporlar geçersizdir.
This report, shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory.
Testing reports without signature are not valid.

TEKNOLAB TEKNOLOJİ LABORATUVAR HİZMETLERİ LİMİTED ŞİRKETİ

İkitelli Organize Sanayi Bölgesi Pik Dokümcüler Sit. B6 Blok No:23 Başakşehir İSTANBUL/TÜRKİYE

AB-0646-T
@PROTOKOL_ID@
08-2025

Lab. Numune No/Rapor No	2025/I-01859
Lab. Order No/Report No	
Deneyin Yapıldığı Tarih	04/08/2025
Date of Test	
Numune Adı, Tarifi, (Müşteri tarafından beyan edilmiştir.)	Ø100x32 Priz Kolye Mamul Numune 2
Name, Identity (Declared by Customer)	
Ortam Şartları	24°C
Environmental Conditions	
Açıklama	
Description	



*Boyut Test Raporu

Deney Metodu: Müşteri

Sıra No	İstenen Ölçü (mm)	Bulunan Ölçü (mm)
D	85	85,20
1	Min 56	56,88
2	G1 "	Ok
4	Min 10	10,81
6	40	40,44
Sıra No Alt Resim		
2	5	5,70
3	60	60,40
4	100	100,42
E	156	156,29

Mühür / Kaşe
Seal

Yayımlandığı Tarih
Date
01/08/2025

Deney Sorumlusu
Person In Charge Of Test
Deney Personeli
İsmet İSLAK

Evrakin doğrulanması için "http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx" adresinden "2025/I-01859" kodu ile erişebilirsiniz.
Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız raporlar geçersizdir.
This report, shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory.
Testing reports without signature are not valid.

TEKNOLAB TEKNOLOJİ LABORATUVAR HİZMETLERİ LİMİTED ŞİRKETİ

İkitelli Organize Sanayi Bölgesi Pik Dokümcüler Sit. B6 Blok No:23 Başakşehir İSTANBUL/TÜRKİYE

AB-0646-T

2025/PRT-i/0363

08-2025

Lab. Numune No/Rapor No 2025/I-01860

Lab. Order No/Report No

Deneyin Yapıldığı Tarih 04/08/2025

Date of Test

**Numune Adı, Tarifi,
(Müşteri tarafından beyan edilmiştir.)**

Name, Identity (Declared by Customer)

Ortam Şartları

Environmental Conditions

Açıklama

Description



Parametreler Parameters	Analiz Sonuçları Result of analysis	Birim Unit	Deney Metodu Analysis Method
Kaplama/Boya Kalınlığı	297.21	µm	Enstrümental

Dökme Demir Spektrometrik Analiz (Cast Iron Spectrometric Analysis)

Ti	0.013	%	ASTM E1999
Mg	0.041	%	ASTM E1999
C	3.631	%	ASTM E1999
Si	2.353	%	ASTM E1999
Mn	0.295	%	ASTM E1999
P	0.039	%	ASTM E1999
S	0.0063	%	ASTM E1999
Cr	0.060	%	ASTM E1999
Ni	<0.010	%	ASTM E1999
Cu	0.076	%	ASTM E1999
V	<0.0010	%	ASTM E1999

Brinell Sertlik (Brinell Hardness Test)

1. Ölçüm Brinell	174.10	HBW 2,5/187,5	EN ISO 6506-1
2. Ölçüm Brinell	173.80	HBW 2,5/187,5	EN ISO 6506-1
3. Ölçüm Brinell	172.60	HBW 2,5/187,5	EN ISO 6506-1

Mühür / Kaşe
Seal

Yayımlandığı Tarih
Date
01/08/2025

Deney Sorumlusu
Person In Charge Of Test
Deney Personeli
İsmet İSLAK

Evrakin doğrulanması için "http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx" adresinden "2025/I-01860" kodu ile erişebilirsiniz.
Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız raporlar geçersizdir.
This report, shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory.
Testing reports without signature are not valid.

TEKNOLAB TEKNOLOJİ LABORATUVAR HİZMETLERİ LİMİTED ŞİRKETİ

İkitelli Organize Sanayi Bölgesi Pik Dokümcüler Sit. B6 Blok No:23 Başakşehir İSTANBUL/TÜRKİYE

AB-0646-T

@PROTOKOL_ID@

08-2025

Lab. Numune No/Rapor No 2025/I-01860

Lab. Order No/Report No

Deneyin Yapıldığı Tarih

Date of Test

Numune Adı, Tarifi,

(Müşteri tarafından beyan edilmiştir.)

Name, Identity (Declared by Customer)

Ortam Şartları

Environmental Conditions

Açıklama

Description

04/08/2025

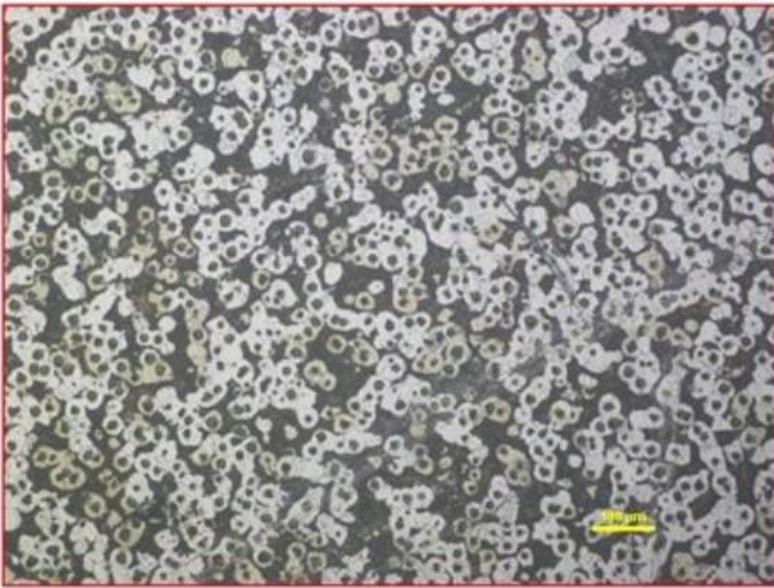
Ø100x32 Priz Kolye Mamul Numune 3

24°C



Metalografik Test Raporları

Deney Metodu: ISO 945-2



100X

Küresellik [%]	:	97,8
Ferrit Oranı [%]	:	52,3
Perlit Oranı [%]	:	47,7
Numune Toplam Alanı [mm²]	:	1675,83
İncelenen Toplam Alan [mm²]	:	1,15
Grafit Sayısı	:	394
Grafit Oranı [%]	:	5,9
[I.: 0]; [II.: 0]; [III.: 0]; [IV.: 3]; [V.: 208]; [VI.: 183]		
[1.: 0]; [2.: 0]; [3.: 0]; [4.: 8]; [5.: 24]; [6.: 84]; [7.: 151]; [8.: 127]		

Dağlayıcı: %2 Nitral

Mühür / Kaşe

Seal

Yayımlandığı Tarih

Date

01/08/2025

Deney Sorumlusu

Person In Charge Of Test

Deney Personeli

İsmet İŞLAK

Evrakin doğrulanması için "http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx" adresinden "2025/I-01860" kodu ile erişebilirsiniz.
Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız raporlar geçersizdir.

This report, shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory.

Testing reports without signature are not valid.

TEKNOLAB TEKNOLOJİ LABORATUVAR HİZMETLERİ LİMİTED ŞİRKETİ

İkitelli Organize Sanayi Bölgesi Pik Dokümcüler Sit. B6 Blok No:23 Başakşehir İSTANBUL/TÜRKİYE

AB-0646-T

@PROTOKOL_ID@

08-2025

Lab. Numune No/Rapor No	2025/I-01860
Lab. Order No/Report No	
Deneyin Yapıldığı Tarih	04/08/2025
Date of Test	
Numune Adı, Tarifi, (Müşteri tarafından beyan edilmiştir.)	Ø100x32 Priz Kolye Mamul Numune 3
Name, Identity (Declared by Customer)	
Ortam Şartları	24°C
Environmental Conditions	
Açıklama	
Description	



*Boyut Test Raporu

Deney Metodu: Müşteri

Sıra No	İstenen Ölçü (mm)	Bulunan Ölçü (mm)
D	85	85,23
1	Min 56	56,89
2	G1 "	Ok
4	Min 10	10,82
6	40	40,45
Sıra No Alt Resim		
2	5	5,73
3	60	60,39
4	100	100,44
E	156	156,26

Mühür / Kaşe
Seal

Yayımlandığı Tarih
Date
01/08/2025

Deney Sorumlusu
Person In Charge Of Test
Deney Personeli
İsmet İŞILAK

Evrakin doğrulanması için "http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx" adresinden "2025/I-01860" kodu ile erişebilirsiniz.
Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız raporlar geçersizdir.
This report, shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory.
Testing reports without signature are not valid.

TEKNOLAB TEKNOLOJİ LABORATUVAR HİZMETLERİ LİMİTED ŞİRKETİ

İkitelli Organize Sanayi Bölgesi Pik Dokümcüler Sit. B6 Blok No:23 Başakşehir İSTANBUL/TÜRKİYE

AB-0646-T

2025/PRT-i/0363

08-2025

Lab. Numune No/Rapor No 2025/I-01861

Lab. Order No/Report No

Deneyin Yapıldığı Tarih 04/08/2025

Date of Test

Numune Adı, Tarifi,

(Müşteri tarafından beyan edilmiştir.)

Name, Identity (Declared by Customer)

Ortam Şartları

Environmental Conditions

Açıklama

Description



Parametreler Parameters	Analiz Sonuçları Result of analysis	Birim Unit	Deney Metodu Analysis Method
Kaplama/Boya Kalınlığı	295.33	µm	Enstrümental

Dökme Demir Spektrometrik Analiz (Cast Iron Spectrometric Analysis)

Ti	0.012	%	ASTM E1999
Mg	0.044	%	ASTM E1999
C	3.646	%	ASTM E1999
Si	2.389	%	ASTM E1999
Mn	0.293	%	ASTM E1999
P	0.040	%	ASTM E1999
S	0.0061	%	ASTM E1999
Cr	0.057	%	ASTM E1999
Ni	0.012	%	ASTM E1999
Cu	0.068	%	ASTM E1999
V	<0.0010	%	ASTM E1999

Brinell Sertlik (Brinell Hardness Test)

1. Ölçüm Brinell	172.20	HBW 2,5/187,5	EN ISO 6506-1
2. Ölçüm Brinell	173.40	HBW 2,5/187,5	EN ISO 6506-1
3. Ölçüm Brinell	173.10	HBW 2,5/187,5	EN ISO 6506-1

Mühür / Kaşe

Seal

Yayımlandığı Tarih

Date

01/08/2025

Deney Sorumlusu

Person In Charge Of Test

Deney Personeli

İsmet İSLAK

Evrakin doğrulanması için "http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx" adresinden "2025/I-01861" kodu ile erişebilirsiniz.
Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız raporlar geçersizdir.

This report, shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory.

Testing reports without signature are not valid.

TEKNOLAB TEKNOLOJİ LABORATUVAR HİZMETLERİ LİMİTED ŞİRKETİ

İkitelli Organize Sanayi Bölgesi Pik Dokümcüler Sit. B6 Blok No:23 Başakşehir İSTANBUL/TÜRKİYE

AB-0646-T

@PROTOKOL_ID@

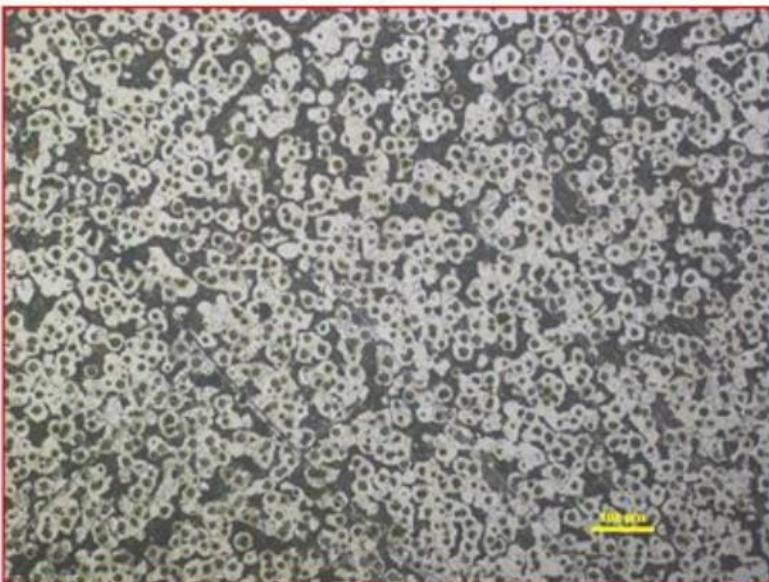
08-2025

Lab. Numune No/Rapor No	2025/I-01861
Lab. Order No/Report No	
Deneyin Yapıldığı Tarih	04/08/2025
Date of Test	
Numune Adı, Tarifi, (Müşteri tarafından beyan edilmiştir.)	Ø100x32 Priz Kolye Mamul Numune 4
Name, Identity (Declared by Customer)	
Ortam Şartları	24°C
Environmental Conditions	
Açıklama	
Description	



Metalografik Test Raporları

Deney Metodu: ISO 945-2



100X

Küresellik [%]	:	95
Ferrit Oranı [%]	:	53
Perlit Oranı [%]	:	47
Numune Toplam Alanı [mm ²]	:	1675,83
İncelenen Toplam Alan [mm ²]	:	1,15
Grafit Sayısı	:	376
Grafit Oranı [%]	:	4,9
[I.: 0]; [II.: 0]; [III.: 0]; [IV.: 0]; [V.: 186]; [VI.: 190]		
[1.: 0]; [2.: 0]; [3.: 0]; [4.: 5]; [5.: 30]; [6.: 54]; [7.: 123]; [8.: 164]		

Dağlayıcı: %2 Nital

Mühür / Kaşe
Seal

Yayınlandığı Tarih
Date
01/08/2025

Deney Sorumlusu
Person In Charge Of Test
Deney Personeli
İsmet İŞILAK

Evrakin doğrulanması için "http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx" adresinden "2025/I-01861" kodu ile erişebilirsiniz.
Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız raporlar geçersizdir.
This report, shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory.
Testing reports without signature are not valid.

TEKNOLAB TEKNOLOJİ LABORATUVAR HİZMETLERİ LİMİTED ŞİRKETİ

İkitelli Organize Sanayi Bölgesi Pik Dokümcüler Sit. B6 Blok No:23 Başakşehir İSTANBUL/TÜRKİYE

AB-0646-T

@PROTOKOL_ID@

08-2025

Lab. Numune No/Rapor No	2025/I-01861
Lab. Order No/Report No	
Deneyin Yapıldığı Tarih	04/08/2025
Date of Test	
Numune Adı, Tarifi, (Müşteri tarafından beyan edilmiştir.)	Ø100x32 Priz Kolye Mamul Numune 4
Name, Identity (Declared by Customer)	
Ortam Şartları	24°C
Environmental Conditions	
Açıklama	
Description	



*Boyut Test Raporu

Deney Metodu: Müşteri

Sıra No	İstenen Ölçü (mm)	Bulunan Ölçü (mm)
D	85	85,24
1	Min 56	56,91
2	G1 "	Ok
4	Min 10	10,80
6	40	40,46
Sıra No Alt Resim		
2	5	5,74
3	60	60,41
4	100	100,42
E	156	156,25

Mühür / Kaşe
Seal

Yayımlandığı Tarih
Date
01/08/2025

Deney Sorumlusu
Person In Charge Of Test
Deney Personeli
İsmet İŞILAK

Evrakin doğrulanması için "http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx" adresinden "2025/I-01861" kodu ile erişebilirsiniz.
Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız raporlar geçersizdir.
This report, shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory.
Testing reports without signature are not valid.

TEKNOLAB TEKNOLOJİ LABORATUVAR HİZMETLERİ LİMİTED ŞİRKETİ

İkitelli Organize Sanayi Bölgesi Pik Dokümcüler Sit. B6 Blok No:23 Başakşehir İSTANBUL/TÜRKİYE

AB-0646-T

2025/PRT-i/0363

08-2025

Lab. Numune No/Rapor No 2025/I-01862

Lab. Order No/Report No

Deneyin Yapıldığı Tarih 04/08/2025

Date of Test

**Numune Adı, Tarifi,
(Müşteri tarafından beyan edilmiştir.)**

Ø100x32 Priz Kolye Mamul Numune 5

Name, Identity (Declared by Customer)

Ortam Şartları

Environmental Conditions

24°C

Açıklama

Description



Parametreler Parameters	Analiz Sonuçları Result of analysis	Birim Unit	Deney Metodu Analysis Method
Kaplama/Boya Kalınlığı	293.80	µm	Enstrümental

Dökme Demir Spektrometrik Analiz (Cast Iron Spectrometric Analysis)

Ti	0.012	%	ASTM E1999
Mg	0.042	%	ASTM E1999
C	3.673	%	ASTM E1999
Si	2.355	%	ASTM E1999
Mn	0.298	%	ASTM E1999
P	0.040	%	ASTM E1999
S	0.0065	%	ASTM E1999
Cr	0.050	%	ASTM E1999
Ni	<0.010	%	ASTM E1999
Cu	0.060	%	ASTM E1999
V	<0.0010	%	ASTM E1999

Brinell Sertlik (Brinell Hardness Test)

1. Ölçüm Brinell	170.60	HBW 2,5/187,5	EN ISO 6506-1
2. Ölçüm Brinell	171.80	HBW 2,5/187,5	EN ISO 6506-1
3. Ölçüm Brinell	170.90	HBW 2,5/187,5	EN ISO 6506-1

Mühür / Kaşe
Seal

Yayımlandığı Tarih
Date
01/08/2025

Deney Sorumlusu
Person In Charge Of Test
Deney Personeli
İsmet İSLAK

Evrakin doğrulanması için "http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx" adresinden "2025/I-01862" kodu ile erişebilirsiniz.
Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız raporlar geçersizdir.
This report, shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory.
Testing reports without signature are not valid.

TEKNOLAB TEKNOLOJİ LABORATUVAR HİZMETLERİ LİMİTED ŞİRKETİ

İkitelli Organize Sanayi Bölgesi Pik Dokümcüler Sit. B6 Blok No:23 Başakşehir İSTANBUL/TÜRKİYE

AB-0646-T

@PROTOKOL_ID@

08-2025

Lab. Numune No/Rapor No 2025/I-01862

Lab. Order No/Report No

Deneyin Yapıldığı Tarih 04/08/2025

Date of Test

Numune Adı, Tarifi,

(Müşteri tarafından beyan edilmiştir.)

Name, Identity (Declared by Customer)

Ortam Şartları

Environmental Conditions

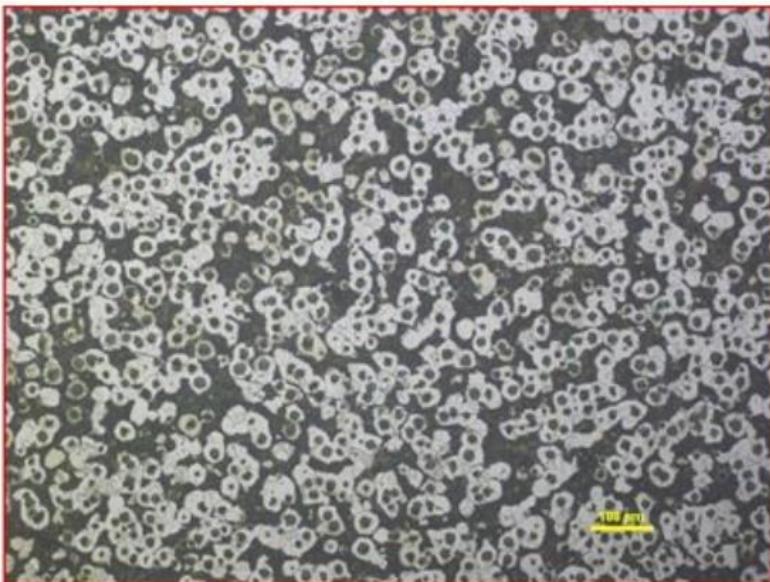
Açıklama

Description



Metalografik Test Raporları

Deney Metodu: ISO 945-2



100X

Küresellik [%]	:	96,9
Ferrit Oranı [%]	:	50,9
Perlit Oranı [%]	:	49,1
Numune Toplam Alanı [mm²]	:	1675,83
İncelenen Toplam Alan [mm²]	:	1,15
Grafit Sayısı	:	369
Grafit Oranı [%]	:	5,4
[I.: 0]; [II.: 0]; [III.: 0]; [IV.: 1]; [V.: 161]; [VI.: 207]		
[1.: 0]; [2.: 0]; [3.: 0]; [4.: 2]; [5.: 42]; [6.: 94]; [7.: 105]; [8.: 126]		

Dağlayıcı: %2 Nital

Mühür / Kaşe

Seal

Yayınlandığı Tarih

Date

01/08/2025

Deney Sorumlusu

Person In Charge Of Test

Deney Personeli

İsmet İŞLAK

Evrakin doğrulanması için "http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx" adresinden "2025/I-01862" kodu ile erişebilirsiniz.
Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız raporlar gerçersizdir.

This report, shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory.

Testing reports without signature are not valid.

TEKNOLAB TEKNOLOJİ LABORATUVAR HİZMETLERİ LİMİTED ŞİRKETİ

İkitelli Organize Sanayi Bölgesi Pik Dokümcüler Sit. B6 Blok No:23 Başakşehir İSTANBUL/TÜRKİYE

AB-0646-T

@PROTOKOL_ID@

08-2025

Lab. Numune No/Rapor No	2025/I-01862
Lab. Order No/Report No	
Deneyin Yapıldığı Tarih	04/08/2025
Date of Test	
Numune Adı, Tarifi, (Müşteri tarafından beyan edilmiştir.)	Ø100x32 Priz Kolye Mamul Numune 5
Name, Identity (Declared by Customer)	
Ortam Şartları	24°C
Environmental Conditions	
Açıklama	
Description	



*Boyut Test Raporu

Deney Metodu: Müşteri

Sıra No	İstenen Ölçü (mm)	Bulunan Ölçü (mm)
D	85	85,27
1	Min 56	56,89
2	G1 "	Ok
4	Min 10	10,82
6	40	40,45
Sıra No Alt Resim		
2	5	5,73
3	60	60,40
4	100	100,44
E	156	156,28

Mühür / Kaşe
Seal

Yayımlandığı Tarih
Date
01/08/2025

Deney Sorumlusu
Person In Charge Of Test
Deney Personeli
İsmet İŞILAK

Evrakin doğrulanması için "http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx" adresinden "2025/I-01862" kodu ile erişebilirsiniz.
Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız raporlar geçersizdir.
This report, shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory.
Testing reports without signature are not valid.

TEKNOLAB TEKNOLOJİ LABORATUVAR HİZMETLERİ LİMİTED ŞİRKETİ

İkitelli Organize Sanayi Bölgesi Pik Dokümcüler Sit. B6 Blok No:23 Başakşehir İSTANBUL/TÜRKİYE

AB-0646-T

2025/PRT-i/0363

08-2025

Lab. Numune No/Rapor No 2025/I-01863

Lab. Order No/Report No

Deneyin Yapıldığı Tarih 04/08/2025

Date of Test

**Numune Adı, Tarifi,
(Müşteri tarafından beyan edilmiştir.)**

Name, Identity (Declared by Customer)

Ortam Şartları

Environmental Conditions

Açıklama

Description



Parametreler Parameters	Analiz Sonuçları Result of analysis	Birim Unit	Deney Metodu Analysis Method
Kaplama/Boya Kalınlığı	292.86	µm	Enstrümental

Dökme Demir Spektrometrik Analiz (Cast Iron Spectrometric Analysis)

Ti	0.011	%	ASTM E1999
Mg	0.045	%	ASTM E1999
C	3.633	%	ASTM E1999
Si	2.406	%	ASTM E1999
Mn	0.295	%	ASTM E1999
P	0.039	%	ASTM E1999
S	0.0070	%	ASTM E1999
Cr	0.050	%	ASTM E1999
Ni	<0.010	%	ASTM E1999
Cu	0.060	%	ASTM E1999
V	<0.0010	%	ASTM E1999

Brinell Sertlik (Brinell Hardness Test)

1. Ölçüm Brinell	171.30	HBW 2,5/187,5	EN ISO 6506-1
2. Ölçüm Brinell	170.40	HBW 2,5/187,5	EN ISO 6506-1
3. Ölçüm Brinell	170.70	HBW 2,5/187,5	EN ISO 6506-1

Mühür / Kaşe
Seal

Yayımlandığı Tarih
Date
01/08/2025

Deney Sorumlusu
Person In Charge Of Test
Deney Personeli
İsmet İSLAK

Evrakin doğrulanması için "http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx" adresinden "2025/I-01863" kodu ile erişebilirsiniz.
Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız raporlar geçersizdir.
This report, shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory.
Testing reports without signature are not valid.

TEKNOLAB TEKNOLOJİ LABORATUVAR HİZMETLERİ LİMİTED ŞİRKETİ

İkitelli Organize Sanayi Bölgesi Pik Dokümcüler Sit. B6 Blok No:23 Başakşehir İSTANBUL/TÜRKİYE

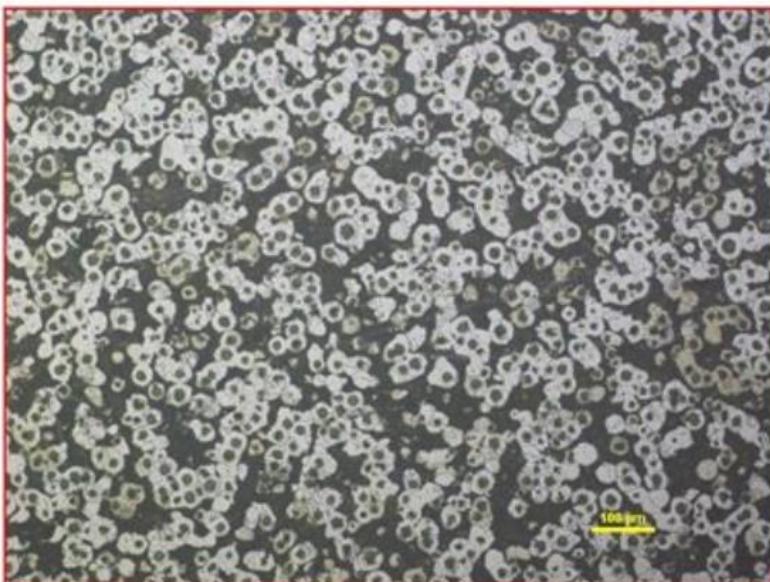
AB-0646-T
@PROTOKOL_ID@
08-2025

Lab. Numune No/Rapor No	2025/I-01863
Lab. Order No/Report No	
Deneyin Yapıldığı Tarih	04/08/2025
Date of Test	
Numune Adı, Tarifi, (Müşteri tarafından beyan edilmiştir.)	Ø100x32 Priz Kolye Mamul Numune 6
Name, Identity (Declared by Customer)	
Ortam Şartları	24°C
Environmental Conditions	
Açıklama	
Description	



Metalografik Test Raporları

Deney Metodu: ISO 945-2



100X

Küresellik [%]	:	97,1
Ferrit Oranı [%]	:	48,1
Perlit Oranı [%]	:	51,9
Numune Toplam Alanı [mm ²]	:	1675,83
İncelenen Toplam Alan [mm ²]	:	1,15
Grafit Sayısı	:	357
Grafit Oranı [%]	:	5,1
[I.: 0]; [II.: 0]; [III.: 0]; [IV.: 0]; [V.: 170]; [VI.: 187]		
[1.: 0]; [2.: 0]; [3.: 0]; [4.: 4]; [5.: 30]; [6.: 55]; [7.: 91]; [8.: 177]		

Dağlayıcı: %2 Nitral

Mühür / Kaşe
Seal

Yayınlandığı Tarih
Date
01/08/2025

Deney Sorumlusu
Person In Charge Of Test
Deney Personeli
İsmet İŞILAK

Evrakin doğrulanması için "http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx" adresinden "2025/I-01863" kodu ile erişebilirsiniz.
Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız raporlar geçersizdir.
This report, shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory.
Testing reports without signature are not valid.

TEKNOLAB TEKNOLOJİ LABORATUVAR HİZMETLERİ LİMİTED ŞİRKETİ

İkitelli Organize Sanayi Bölgesi Pik Dokümcüler Sit. B6 Blok No:23 Başakşehir İSTANBUL/TÜRKİYE

AB-0646-T

@PROTOKOL_ID@

08-2025

Lab. Numune No/Rapor No	2025/I-01863
Lab. Order No/Report No	
Deneyin Yapıldığı Tarih	04/08/2025
Date of Test	
Numune Adı, Tarifi, (Müşteri tarafından beyan edilmiştir.)	Ø100x32 Priz Kolye Mamul Numune 6
Name, Identity (Declared by Customer)	
Ortam Şartları	24°C
Environmental Conditions	
Açıklama	
Description	



*Boyut Test Raporu

Deney Metodu: Müşteri

Sıra No	İstenen Ölçü (mm)	Bulunan Ölçü (mm)
D	85	85,26
1	Min 56	56,91
2	G1 "	Ok
4	Min 10	10,81
6	40	40,46
Sıra No Alt Resim		
2	5	5,74
3	60	60,41
4	100	100,42
E	156	156,27

Mühür / Kaşe
Seal

Yayımlandığı Tarih
Date
01/08/2025

Deney Sorumlusu
Person In Charge Of Test
Deney Personeli
İsmet İŞILAK

Evrakin doğrulanması için "http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx" adresinden "2025/I-01863" kodu ile erişebilirsiniz.
Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız raporlar geçersizdir.
This report, shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory.
Testing reports without signature are not valid.

TEKNOLAB TEKNOLOJİ LABORATUVAR HİZMETLERİ LİMİTED ŞİRKETİ

İkitelli Organize Sanayi Bölgesi Pik Dokümcüler Sit. B6 Blok No:23 Başakşehir İSTANBUL/TÜRKİYE

AB-0646-T

2025/PRT-i/0363

08-2025

Lab. Numune No/Rapor No 2025/I-01864

Lab. Order No/Report No

Deneyin Yapıldığı Tarih 04/08/2025

Date of Test

**Numune Adı, Tarifi,
(Müşteri tarafından beyan edilmiştir.)**

Name, Identity (Declared by Customer)

Ortam Şartları

Environmental Conditions

Açıklama

Description



Parametreler Parameters	Analiz Sonuçları Result of analysis	Birim Unit	Deney Metodu Analysis Method
Kaplama/Boya Kalınlığı	298.43	µm	Enstrümental

Dökme Demir Spektrometrik Analiz (Cast Iron Spectrometric Analysis)

Ti	0.011	%	ASTM E1999
Mg	0.042	%	ASTM E1999
C	3.660	%	ASTM E1999
Si	2.425	%	ASTM E1999
Mn	0.297	%	ASTM E1999
P	0.044	%	ASTM E1999
S	0.0067	%	ASTM E1999
Cr	0.042	%	ASTM E1999
Ni	<0.010	%	ASTM E1999
Cu	0.056	%	ASTM E1999
V	<0.0010	%	ASTM E1999

Brinell Sertlik (Brinell Hardness Test)

1. Ölçüm Brinell	173.00	HBW 2,5/187,5	EN ISO 6506-1
2. Ölçüm Brinell	172.10	HBW 2,5/187,5	EN ISO 6506-1
3. Ölçüm Brinell	173.80	HBW 2,5/187,5	EN ISO 6506-1

Mühür / Kaşe
Seal

Yayımlandığı Tarih
Date
01/08/2025

Deney Sorumlusu
Person In Charge Of Test
Deney Personeli
İsmet İSLAK

Evrakin doğrulanması için "http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx" adresinden "2025/I-01864" kodu ile erişebilirsiniz.
Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız raporlar geçersizdir.
This report, shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory.
Testing reports without signature are not valid.

TEKNOLAB TEKNOLOJİ LABORATUVAR HİZMETLERİ LİMİTED ŞİRKETİ

İkitelli Organize Sanayi Bölgesi Pik Dokümcüler Sit. B6 Blok No:23 Başakşehir İSTANBUL/TÜRKİYE

AB-0646-T

@PROTOKOL_ID@

08-2025

Lab. Numune No/Rapor No 2025/I-01864

Lab. Order No/Report No

Deneyin Yapıldığı Tarih

Date of Test

Numune Adı, Tarifi,

(Müşteri tarafından beyan edilmiştir.)

Name, Identity (Declared by Customer)

Ortam Şartları

Environmental Conditions

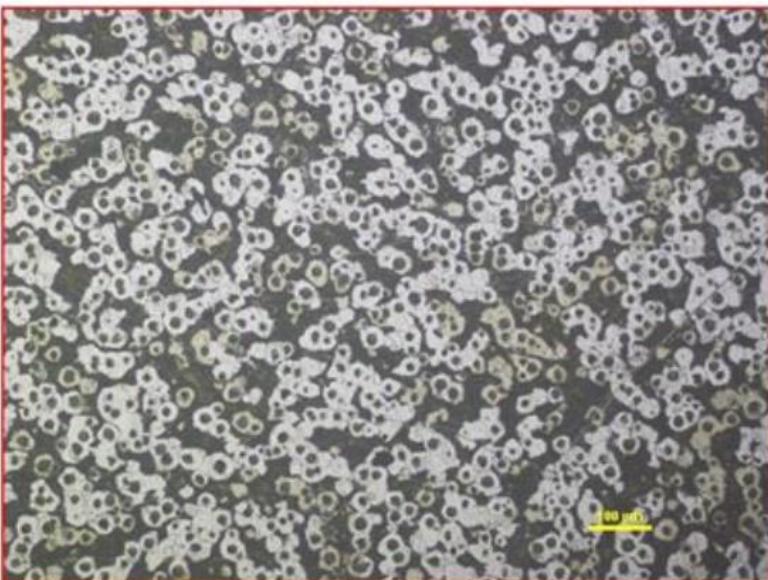
Açıklama

Description



Metalografik Test Raporları

Deney Metodu: ISO 945-2



100X

Küresellik [%]	:	96,6
Ferrit Oranı [%]	:	49,5
Perlit Oranı [%]	:	50,5
Numune Toplam Alanı [mm²]	:	1675,83
İncelenen Toplam Alan [mm²]	:	1,15
Grafit Sayısı	:	360
Grafit Oranı [%]	:	5,5
[I.: 0]; [II.: 0]; [III.: 0]; [IV.: 1]; [V.: 199]; [VI.: 160]		
[1.: 0]; [2.: 0]; [3.: 0]; [4.: 3]; [5.: 17]; [6.: 78]; [7.: 111]; [8.: 151]		

Dağlayıcı: %2 Nital

Mühür / Kaşe
Seal

Yayımlandığı Tarih
Date
01/08/2025

Deney Sorumlusu
Person In Charge Of Test
Deney Personeli
İsmet İŞILAK

Evrakin doğrulanması için "http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx" adresinden "2025/I-01864" kodu ile erişebilirsiniz.
Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız raporlar geçersizdir.
This report, shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory.
Testing reports without signature are not valid.

TEKNOLAB TEKNOLOJİ LABORATUVAR HİZMETLERİ LİMİTED ŞİRKETİ

İkitelli Organize Sanayi Bölgesi Pik Dokümcüler Sit. B6 Blok No:23 Başakşehir İSTANBUL/TÜRKİYE

AB-0646-T

@PROTOKOL_ID@

08-2025

Lab. Numune No/Rapor No

Lab. Order No/Report No

Deneyin Yapıldığı Tarih

Date of Test

Numune Adı, Tarifi,

(Müşteri tarafından beyan edilmiştir.)

Name, Identity (Declared by Customer)

Ortam Şartları

Environmental Conditions

Açıklama

Description

2025/I-01864

04/08/2025

Ø100x32 Priz Kolye Mamul Numune 7

Name, Identity (Declared by Customer)

Environmental Conditions

Description



*Boyut Test Raporu

Deney Metodu: Müşteri

Sıra No	İstenen Ölçü (mm)	Bulunan Ölçü (mm)
D	85	85,27
1	Min 56	56,93
2	G1 "	Ok
4	Min 10	10,80
6	40	40,44
Sıra No Alt Resim		
2	5	5,77
3	60	60,40
4	100	100,43
E	156	156,25

Mühür / Kaşe

Seal

Yayımlandığı Tarih

Date

01/08/2025

Deney Sorumlusu

Person In Charge Of Test

Deney Personeli

İsmet İŞILAK

Evrakin doğrulanması için "http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx" adresinden "2025/I-01864" kodu ile erişebilirsiniz.
Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız raporlar geçersizdir.

This report, shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory.

Testing reports without signature are not valid.

TEKNOLAB TEKNOLOJİ LABORATUVAR HİZMETLERİ LİMİTED ŞİRKETİ

İkitelli Organize Sanayi Bölgesi Pik Dokümcüler Sit. B6 Blok No:23Başakşehir İSTANBUL/TÜRKİYE

AB-0646-T

2025/PRT-i/0363

08-2025

Lab. Numune No/Rapor No 2025/I-01865

Lab. Order No/Report No

Deneyin Yapıldığı Tarih

Date of Test

Numune Adı, Tarifi,

(Müşteri tarafından beyan edilmiştir.)

Name, Identity (Declared by Customer)

Ortam Şartları

Environmental Conditions

Açıklama

Description



Parametreler Parameters	Analiz Sonuçları Result of analysis	Birim Unit	Deney Metodu Analysis Method
·FT/IR	Malzeme EPDM dir		Enstrümental
·Kopma Mukavemeti	12.00	N/mm ²	TS ISO 37
·Uzama	384.00	%	TS ISO 37
·Shore A 1.Ölçüm	68.00	Shore A	TS ISO 48-2
·Shore A 2.Ölçüm	69.00	Shore A	TS ISO 48-2
·Shore A 3.Ölçüm	71.00	Shore A	TS ISO 48-2

Mühür / Kaşe
Seal

Yayımlandığı Tarih
Date
01/08/2025

Deney Sorumlusu
Person In Charge Of Test
Deney Personeli
İsmet İSLAK

Evrakin doğrulanması için "http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx" adresinden "2025/I-01865" kodu ile erişebilirsiniz.
Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız raporlar geçersizdir.
This report, shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory.
Testing reports without signature are not valid.

TEKNOLAB TEKNOLOJİ LABORATUVAR HİZMETLERİ LİMİTED ŞİRKETİ

İkitelli Organize Sanayi Bölgesi Pik Dokümcüler Sit. B6 Blok No:23Başakşehir İSTANBUL/TÜRKİYE

AB-0646-T

@PROTOKOL_ID@

08-2025

Lab. Numune No/Rapor No	2025/I-01865
Lab. Order No/Report No	
Deneyin Yapıldığı Tarih	04/08/2025
Date of Test	
Numune Adı, Tarifi, (Müşteri tarafından beyan edilmiştir.)	Ø100x32 EPDM Conta Numune 1
Name, Identity (Declared by Customer)	
Ortam Şartları	24°C
Environmental Conditions	
Açıklama	
Description	



*Boyu Test Raporu

Deney Metodu: Müşteri

Sıra No	İstenen Ölçü (mm)	Bulunan Ölçü (mm)
1	100	100,04
2	2	2,05
A	40	39,92
B	24,5	24,55

Mühür / Kaşe
Seal

Yayımlandığı Tarih
Date
01/08/2025

Deney Sorumlusu
Person In Charge Of Test
Deney Personeli
İsmet İŞILAK

Evrakin doğrulanması için "http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx" adresinden "2025/I-01865" kodu ile erişebilirsiniz.
Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız raporlar geçersizdir.
This report, shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory.
Testing reports without signature are not valid.

TEKNOLAB TEKNOLOJİ LABORATUVAR HİZMETLERİ LİMİTED ŞİRKETİ

İkitelli Organize Sanayi Bölgesi Pik Dokümcüler Sit. B6 Blok No:23Başakşehir İSTANBUL/TÜRKİYE

AB-0646-T

2025/PRT-i/0363

08-2025

Lab. Numune No/Rapor No 2025/I-01866

Lab. Order No/Report No

Deneyin Yapıldığı Tarih

Date of Test

Numune Adı, Tarifi,

(Müşteri tarafından beyan edilmiştir.)

Name, Identity (Declared by Customer)

Ortam Şartları

Environmental Conditions

Açıklama

Description



Parametreler Parameters	Analiz Sonuçları Result of analysis	Birim Unit	Deney Metodu Analysis Method
-FT/IR	Malzeme EPDM dir		Enstrümental
-Kopma Mukavemeti	14.00	N/mm ²	TS ISO 37
-Uzama	388.00	%	TS ISO 37
-Shore A 1.Ölçüm	70.00	Shore A	TS ISO 48-2
-Shore A 2.Ölçüm	70.00	Shore A	TS ISO 48-2
-Shore A 3.Ölçüm	70.00	Shore A	TS ISO 48-2

Mühür / Kaşe
Seal

Yayımlandığı Tarih
Date
01/08/2025

Deney Sorumlusu
Person In Charge Of Test
Deney Personeli
İsmet İSLAK

Evrakin doğrulanması için "http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx" adresinden "2025/I-01866" kodu ile erişebilirsiniz.
Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız raporlar geçersizdir.
This report, shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory.
Testing reports without signature are not valid.

TEKNOLAB TEKNOLOJİ LABORATUVAR HİZMETLERİ LİMİTED ŞİRKETİ

İkitelli Organize Sanayi Bölgesi Pik Dokümcüler Sit. B6 Blok No:23Başakşehir İSTANBUL/TÜRKİYE

AB-0646-T

@PROTOKOL_ID@

08-2025

Lab. Numune No/Rapor No	2025/I-01866
Lab. Order No/Report No	
Deneyin Yapıldığı Tarih	04/08/2025
Date of Test	
Numune Adı, Tarifi, (Müşteri tarafından beyan edilmiştir.)	Ø100x32 EPDM Conta Numune 2
Name, Identity (Declared by Customer)	
Ortam Şartları	24°C
Environmental Conditions	
Açıklama	
Description	



*Boyu Test Raporu

Deney Metodu: Müşteri

Sıra No	İstenen Ölçü (mm)	Bulunan Ölçü (mm)
1	100	100,05
2	2	2,04
A	40	39,90
B	24,5	24,58

Mühür / Kaşe
Seal

Yayımlandığı Tarih
Date
01/08/2025

Deney Sorumlusu
Person In Charge Of Test
Deney Personeli
İsmet İŞILAK

Evrakin doğrulanması için "http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx" adresinden "2025/I-01866" kodu ile erişebilirsiniz.
Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız raporlar geçersizdir.
This report, shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory.
Testing reports without signature are not valid.

TEKNOLAB TEKNOLOJİ LABORATUVAR HİZMETLERİ LİMİTED ŞİRKETİ

İkitelli Organize Sanayi Bölgesi Pik Dokümcüler Sit. B6 Blok No:23Başakşehir İSTANBUL/TÜRKİYE

AB-0646-T

2025/PRT-i/0363

08-2025

Lab. Numune No/Rapor No 2025/I-01867

Lab. Order No/Report No

Deneyin Yapıldığı Tarih
Date of Test
Numune Adı, Tarifi,
(Müşteri tarafından beyan edilmiştir.)
Name, Identity (Declared by Customer)

04/08/2025

Ø100x32 EPDM Conta Numune 3

Ortam Şartları

Environmental Conditions

24°C

Açıklama

Description



Parametreler Parameters	Analiz Sonuçları Result of analysis	Birim Unit	Deney Metodu Analysis Method
•FT/IR	Malzeme EPDM dir		Enstrümental
•Kopma Mukavemeti	14.00	N/mm ²	TS ISO 37
•Uzama	376.00	%	TS ISO 37
•Shore A 1.Ölçüm	69.00	Shore A	TS ISO 48-2
•Shore A 2.Ölçüm	69.00	Shore A	TS ISO 48-2
•Shore A 3.Ölçüm	70.00	Shore A	TS ISO 48-2

Mühür / Kaşe
Seal

Yayımlandığı Tarih
Date
01/08/2025

Deney Sorumlusu
Person In Charge Of Test
Deney Personeli
İsmet İSLAK

Evrakin doğrulanması için "http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx" adresinden "2025/I-01867" kodu ile erişebilirsiniz.
Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız raporlar gerçersizdir.
This report, shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory.
Testing reports without signature are not valid.

TEKNOLAB TEKNOLOJİ LABORATUVAR HİZMETLERİ LİMİTED ŞİRKETİ

İkitelli Organize Sanayi Bölgesi Pik Dokümcüler Sit. B6 Blok No:23 Başakşehir İSTANBUL/TÜRKİYE

AB-0646-T

@PROTOKOL_ID@

08-2025

Lab. Numune No/Rapor No	2025/I-01867
Lab. Order No/Report No	
Deneyin Yapıldığı Tarih	04/08/2025
Date of Test	
Numune Adı, Tarifi, (Müşteri tarafından beyan edilmiştir.)	Ø100x32 EPDM Conta Numune 3
Name, Identity (Declared by Customer)	
Ortam Şartları	24°C
Environmental Conditions	
Açıklama	
Description	



*Boyu Test Raporu

Deney Metodu: Müşteri

Sıra No	İstenen Ölçü (mm)	Bulunan Ölçü (mm)
1	100	100,02
2	2	2,01
A	40	39,93
B	24,5	24,60

Mühür / Kaşe
Seal

Yayımlandığı Tarih
Date
01/08/2025

Deney Sorumlusu
Person In Charge Of Test
Deney Personeli
İsmet İŞILAK

Evrakin doğrulanması için "http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx" adresinden "2025/I-01867" kodu ile erişebilirsiniz.
Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız raporlar geçersizdir.
This report, shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory.
Testing reports without signature are not valid.

TEKNOLAB TEKNOLOJİ LABORATUVAR HİZMETLERİ LİMİTED ŞİRKETİ

İkitelli Organize Sanayi Bölgesi Pik Dokümcüler Sit. B6 Blok No:23Başakşehir İSTANBUL/TÜRKİYE

AB-0646-T

2025/PRT-i/0363

08-2025

Lab. Numune No/Rapor No	2025/I-01868
Lab. Order No/Report No	
Deneyin Yapıldığı Tarih	04/08/2025
Date of Test	
Numune Adı, Tarifi, (Müşteri tarafından beyan edilmiştir.)	Ø100x32 EPDM Conta Numune 4
Name, Identity (Declared by Customer)	
Ortam Şartları	24°C
Environmental Conditions	
Açıklama	
Description	



Parametreler Parameters	Analiz Sonuçları Result of analysis	Birim Unit	Deney Metodu Analysis Method
·FT/IR	Malzeme EPDM dir		Enstrümental
·Kopma Mukavemeti	13.00	N/mm ²	TS ISO 37
·Uzama	393.00	%	TS ISO 37
·Shore A 1.Ölçüm	71.00	Shore A	TS ISO 48-2
·Shore A 2.Ölçüm	68.00	Shore A	TS ISO 48-2
·Shore A 3.Ölçüm	67.00	Shore A	TS ISO 48-2

Mühür / Kaşe
Seal

Yayımlandığı Tarih
Date
01/08/2025

Deney Sorumlusu
Person In Charge Of Test
Deney Personeli
İsmet İSLAK

Evrakin doğrulanması için "http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx" adresinden "2025/I-01868" kodu ile erişebilirsiniz.
Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız raporlar geçersizdir.
This report, shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory.
Testing reports without signature are not valid.

TEKNOLAB TEKNOLOJİ LABORATUVAR HİZMETLERİ LİMİTED ŞİRKETİ

İkitelli Organize Sanayi Bölgesi Pik Dokümcüler Sit. B6 Blok No:23 Başakşehir İSTANBUL/TÜRKİYE

AB-0646-T

@PROTOKOL_ID@

08-2025

Lab. Numune No/Rapor No	2025/I-01868
Lab. Order No/Report No	
Deneyin Yapıldığı Tarih	04/08/2025
Date of Test	
Numune Adı, Tarifi, (Müşteri tarafından beyan edilmiştir.)	Ø100x32 EPDM Conta Numune 4
Name, Identity (Declared by Customer)	
Ortam Şartları	24°C
Environmental Conditions	
Açıklama	
Description	



*Boyut Test Raporu

Deney Metodu: Müşteri

Sıra No	İstenen Ölçü (mm)	Bulunan Ölçü (mm)
1	100	100,04
2	2	2,03
A	40	39,89
B	24,5	24,57

Mühür / Kaşe
Seal

Yayımlandığı Tarih
Date
01/08/2025

Deney Sorumlusu
Person In Charge Of Test
Deney Personeli
İsmet İŞILAK

Evrakin doğrulanması için "http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx" adresinden "2025/I-01868" kodu ile erişebilirsiniz.
Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız raporlar geçersizdir.
This report, shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory.
Testing reports without signature are not valid.

TEKNOLAB TEKNOLOJİ LABORATUVAR HİZMETLERİ LİMİTED ŞİRKETİ

İkitelli Organize Sanayi Bölgesi Pik Dokümcüler Sit. B6 Blok No:23Başakşehir İSTANBUL/TÜRKİYE

AB-0646-T

2025/PRT-i/0363

08-2025

Lab. Numune No/Rapor No	2025/I-01869
Lab. Order No/Report No	
Deneyin Yapıldığı Tarih	04/08/2025
Date of Test	
Numune Adı, Tarifi, (Müşteri tarafından beyan edilmiştir.)	Ø100x32 Civata Numune 1
Name, Identity (Declared by Customer)	
Ortam Şartları	24°C
Environmental Conditions	
Açıklama	
Description	



Paslanmaz Çelik Spektrometrik Analiz			
Parametreler Parameters	Analiz Sonuçları Result of analysis	Birim Unit	Deney Metodu Analysis Method
C			
	0.042	%	ASTM E1086
Si	0.455	%	ASTM E1086
Mn	1.116	%	ASTM E1086
P	0.024	%	ASTM E1086
S	0.0064	%	ASTM E1086
Cr	18.24	%	ASTM E1086
Ni	8.204	%	ASTM E1086
Mo	0.039	%	ASTM E1086
Cu	0.339	%	ASTM E1086
Fe+Diğer	Kalan	%	ASTM E1086

Mühür / Kaşe
Seal

Yayımlandığı Tarih
Date
01/08/2025

Deney Sorumlusu
Person In Charge Of Test
Deney Personeli
İsmet İSLAK

Evrakin doğrulanması için "http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx" adresinden "2025/I-01869" kodu ile erişebilirsiniz.
Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız raporlar geçersizdir.
This report, shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory.
Testing reports without signature are not valid.

TEKNOLAB TEKNOLOJİ LABORATUVAR HİZMETLERİ LİMİTED ŞİRKETİ

İkitelli Organize Sanayi Bölgesi Pik Dokümcüler Sit. B6 Blok No:23Başakşehir İSTANBUL/TÜRKİYE

AB-0646-T

2025/PRT-i/0363

08-2025

Lab. Numune No/Rapor No	2025/I-01870
Lab. Order No/Report No	
Deneyin Yapıldığı Tarih	04/08/2025
Date of Test	
Numune Adı, Tarifi, (Müşteri tarafından beyan edilmiştir.)	Ø100x32 Civata Numune 2
Name, Identity (Declared by Customer)	
Ortam Şartları	24°C
Environmental Conditions	
Açıklama	
Description	



Paslanmaz Çelik Spektrometrik Analiz			
Parametreler Parameters	Analiz Sonuçları Result of analysis	Birim Unit	Deney Metodu Analysis Method
C			
	0.037	%	ASTM E1086
Si	0.444	%	ASTM E1086
Mn	1.144	%	ASTM E1086
P	0.017	%	ASTM E1086
S	0.0059	%	ASTM E1086
Cr	18.32	%	ASTM E1086
Ni	8.135	%	ASTM E1086
Mo	0.038	%	ASTM E1086
Cu	0.337	%	ASTM E1086
Fe+Diğer	Kalan	%	ASTM E1086

Mühür / Kaşe
Seal

Yayımlandığı Tarih
Date
01/08/2025

Deney Sorumlusu
Person In Charge Of Test
Deney Personeli
İsmet İSLAK

Evrakin doğrulanması için "http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx" adresinden "2025/I-01870" kodu ile erişebilirsiniz.
Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız raporlar geçersizdir.
This report, shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory.
Testing reports without signature are not valid.

TEKNOLAB TEKNOLOJİ LABORATUVAR HİZMETLERİ LİMİTED ŞİRKETİ

İkitelli Organize Sanayi Bölgesi Pik Dokümcüler Sit. B6 Blok No:23Başakşehir İSTANBUL/TÜRKİYE

AB-0646-T

2025/PRT-i/0363

08-2025

Lab. Numune No/Rapor No	2025/I-01871
Lab. Order No/Report No	
Deneyin Yapıldığı Tarih	04/08/2025
Date of Test	
Numune Adı, Tarifi, (Müşteri tarafından beyan edilmiştir.)	Ø100x32 Civata Numune 3
Name, Identity (Declared by Customer)	
Ortam Şartları	24°C
Environmental Conditions	
Açıklama	
Description	



Paslanmaz Çelik Spektrometrik Analiz			
Parametreler Parameters	Analiz Sonuçları Result of analysis	Birim Unit	Deney Metodu Analysis Method
C			
	0.036	%	ASTM E1086
Si	0.448	%	ASTM E1086
Mn	1.152	%	ASTM E1086
P	0.016	%	ASTM E1086
S	0.0052	%	ASTM E1086
Cr	18.53	%	ASTM E1086
Ni	8.159	%	ASTM E1086
Mo	0.037	%	ASTM E1086
Cu	0.334	%	ASTM E1086
Fe+Diğer	Kalan	%	ASTM E1086

Mühür / Kaşe
Seal

Yayımlandığı Tarih
Date
01/08/2025

Deney Sorumlusu
Person In Charge Of Test
Deney Personeli
İsmet İSLAK

Evrakin doğrulanması için "http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx" adresinden "2025/I-01871" kodu ile erişebilirsiniz.
Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız raporlar geçersizdir.
This report, shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory.
Testing reports without signature are not valid.

TEKNOLAB TEKNOLOJİ LABORATUVAR HİZMETLERİ LİMİTED ŞİRKETİ

İkitelli Organize Sanayi Bölgesi Pik Dokümcüler Sit. B6 Blok No:23Başakşehir İSTANBUL/TÜRKİYE

AB-0646-T

2025/PRT-i/0363

08-2025

Lab. Numune No/Rapor No	2025/I-01872
Lab. Order No/Report No	
Deneyin Yapıldığı Tarih	04/08/2025
Date of Test	
Numune Adı, Tarifi, (Müşteri tarafından beyan edilmiştir.)	Ø100x32 Somun Numune 1
Name, Identity (Declared by Customer)	
Ortam Şartları	24°C
Environmental Conditions	
Açıklama	
Description	



Paslanmaz Çelik Spektrometrik Analiz			
Parametreler Parameters	Analiz Sonuçları Result of analysis	Birim Unit	Deney Metodu Analysis Method
C			
	0.030	%	ASTM E1086
Si	0.448	%	ASTM E1086
Mn	1.334	%	ASTM E1086
P	0.029	%	ASTM E1086
S	0.0039	%	ASTM E1086
Cr	16.92	%	ASTM E1086
Ni	10.25	%	ASTM E1086
Mo	2.276	%	ASTM E1086
Cu	0.327	%	ASTM E1086
Fe+Diğer	Kalan	%	ASTM E1086

Mühür / Kaşe
Seal

Yayımlandığı Tarih
Date
01/08/2025

Deney Sorumlusu
Person In Charge Of Test
Deney Personeli
İsmet İSLAK

Evrakin doğrulanması için "http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx" adresinden "2025/I-01872" kodu ile erişebilirsiniz.
Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız raporlar geçersizdir.
This report, shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory.
Testing reports without signature are not valid.

TEKNOLAB TEKNOLOJİ LABORATUVAR HİZMETLERİ LİMİTED ŞİRKETİ

İkitelli Organize Sanayi Bölgesi Pik Dokümcüler Sit. B6 Blok No:23Başakşehir İSTANBUL/TÜRKİYE

AB-0646-T

2025/PRT-i/0363

08-2025

Lab. Numune No/Rapor No	2025/I-01873
Lab. Order No/Report No	
Deneyin Yapıldığı Tarih	04/08/2025
Date of Test	
Numune Adı, Tarifi, (Müşteri tarafından beyan edilmiştir.)	Ø100x32 Somun Numune 2
Name, Identity (Declared by Customer)	
Ortam Şartları	24°C
Environmental Conditions	
Açıklama	
Description	



Paslanmaz Çelik Spektrometrik Analiz			
Parametreler Parameters	Analiz Sonuçları Result of analysis	Birim Unit	Deney Metodu Analysis Method
C			
	0.026	%	ASTM E1086
Si	0.454	%	ASTM E1086
Mn	1.348	%	ASTM E1086
P	0.027	%	ASTM E1086
S	0.0033	%	ASTM E1086
Cr	16.99	%	ASTM E1086
Ni	10.39	%	ASTM E1086
Mo	2.212	%	ASTM E1086
Cu	0.327	%	ASTM E1086
Fe+Diğer	Kalan	%	ASTM E1086

Mühür / Kaşe
Seal

Yayımlandığı Tarih
Date
01/08/2025

Deney Sorumlusu
Person In Charge Of Test
Deney Personeli
İsmet İSLAK

Evrakin doğrulanması için "http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx" adresinden "2025/I-01873" kodu ile erişebilirsiniz.
Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanunuına göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız raporlar geçersizdir.
This report, shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory.
Testing reports without signature are not valid.

TEKNOLAB TEKNOLOJİ LABORATUVAR HİZMETLERİ LİMİTED ŞİRKETİ

İkitelli Organize Sanayi Bölgesi Pik Dokümcüler Sit. B6 Blok No:23Başakşehir İSTANBUL/TÜRKİYE

AB-0646-T

2025/PRT-i/0363

08-2025

Lab. Numune No/Rapor No	2025/I-01874
Lab. Order No/Report No	
Deneyin Yapıldığı Tarih	04/08/2025
Date of Test	
Numune Adı, Tarifi, (Müşteri tarafından beyan edilmiştir.)	Ø100x32 Somun Numune 3
Name, Identity (Declared by Customer)	
Ortam Şartları	24°C
Environmental Conditions	
Açıklama	
Description	



Paslanmaz Çelik Spektrometrik Analiz			
Parametreler Parameters	Analiz Sonuçları Result of analysis	Birim Unit	Deney Metodu Analysis Method
C			
	0.023	%	ASTM E1086
Si	0.461	%	ASTM E1086
Mn	1.359	%	ASTM E1086
P	0.024	%	ASTM E1086
S	0.0041	%	ASTM E1086
Cr	16.92	%	ASTM E1086
Ni	10.32	%	ASTM E1086
Mo	2.215	%	ASTM E1086
Cu	0.330	%	ASTM E1086
Fe+Diğer	Kalan	%	ASTM E1086

Mühür / Kaşe
Seal

Yayımlandığı Tarih
Date
01/08/2025

Deney Sorumlusu
Person In Charge Of Test
Deney Personeli
İsmet İSLAK

Evrakin doğrulanması için "http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx" adresinden "2025/I-01874" kodu ile erişebilirsiniz.
Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanunuına göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız raporlar geçersizdir.
This report, shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory.
Testing reports without signature are not valid.

TEKNOLAB TEKNOLOJİ LABORATUVAR HİZMETLERİ LİMİTED ŞİRKETİ

İkitelli Organize Sanayi Bölgesi Pik Dokümcüler Sit. B6 Blok No:23Başakşehir İSTANBUL/TÜRKİYE

AB-0646-T

2025/PRT-i/0363

08-2025

Lab. Numune No/Rapor No	2025/I-01875
Lab. Order No/Report No	
Deneyin Yapıldığı Tarih	04/08/2025
Date of Test	
Numune Adı, Tarifi, (Müşteri tarafından beyan edilmiştir.)	Ø100x32 Rondela Numune 1
Name, Identity (Declared by Customer)	
Ortam Şartları	24°C
Environmental Conditions	
Açıklama	
Description	



Parametreler Parameters	Analiz Sonuçları Result of analysis	Birim Unit	Deney Metodu Analysis Method
N	0.049	%	ASTM E1086

Paslanmaz Çelik Spektrometrik Analiz

C	0.028	%	ASTM E1086
Si	0.423	%	ASTM E1086
Mn	1.253	%	ASTM E1086
P	0.029	%	ASTM E1086
S	0.0046	%	ASTM E1086
Cr	17.10	%	ASTM E1086
Ni	10.20	%	ASTM E1086
Mo	2.182	%	ASTM E1086
Cu	0.329	%	ASTM E1086
Fe+Diğer	Kalan	%	ASTM E1086

Mühür / Kaşe
Seal

Yayımlandığı Tarih
Date
01/08/2025

Deney Sorumlusu
Person In Charge Of Test
Deney Personeli
İsmet İSLAK

Evrakin doğrulanması için "http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx" adresinden "2025/I-01875" kodu ile erişebilirsiniz.
Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız raporlar geçersizdir.
This report, shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory.
Testing reports without signature are not valid.

TEKNOLAB TEKNOLOJİ LABORATUVAR HİZMETLERİ LİMİTED ŞİRKETİ

İkitelli Organize Sanayi Bölgesi Pik Dokümcüler Sit. B6 Blok No:23Başakşehir İSTANBUL/TÜRKİYE

AB-0646-T

2025/PRT-i/0363

08-2025

Lab. Numune No/Rapor No	2025/I-01876
Lab. Order No/Report No	
Deneyin Yapıldığı Tarih	04/08/2025
Date of Test	
Numune Adı, Tarifi, (Müşteri tarafından beyan edilmiştir.)	Ø100x32 Rondela Numune 2
Name, Identity (Declared by Customer)	
Ortam Şartları	24°C
Environmental Conditions	
Açıklama	
Description	



Parametreler Parameters	Analiz Sonuçları Result of analysis	Birim Unit	Deney Metodu Analysis Method
N	0.051	%	ASTM E1086

Paslanmaz Çelik Spektrometrik Analiz			
C	0.029	%	ASTM E1086
Si	0.417	%	ASTM E1086
Mn	1.255	%	ASTM E1086
P	0.033	%	ASTM E1086
S	0.0042	%	ASTM E1086
Cr	17.05	%	ASTM E1086
Ni	10.19	%	ASTM E1086
Mo	2.183	%	ASTM E1086
Cu	0.326	%	ASTM E1086
Fe+Diğer	Kalan	%	ASTM E1086

Mühür / Kaşe
Seal

Yayımlandığı Tarih
Date
01/08/2025

Deney Sorumlusu
Person In Charge Of Test
Deney Personeli
İsmet İSLAK

Evrakin doğrulanması için "http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx" adresinden "2025/I-01876" kodu ile erişebilirsiniz.
Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız raporlar geçersizdir.
This report, shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory.
Testing reports without signature are not valid.

TEKNOLAB TEKNOLOJİ LABORATUVAR HİZMETLERİ LİMİTED ŞİRKETİ

İkitelli Organize Sanayi Bölgesi Pik Dokümcüler Sit. B6 Blok No:23Başakşehir İSTANBUL/TÜRKİYE

AB-0646-T

2025/PRT-i/0363

08-2025

Lab. Numune No/Rapor No	2025/I-01877
Lab. Order No/Report No	
Deneyin Yapıldığı Tarih	05/08/2025
Date of Test	
Numune Adı, Tarifi, (Müşteri tarafından beyan edilmiştir.)	Ø100x32 Rondela Numune 3
Name, Identity (Declared by Customer)	
Ortam Şartları	24°C
Environmental Conditions	
Açıklama	
Description	



Parametreler Parameters	Analiz Sonuçları Result of analysis	Birim Unit	Deney Metodu Analysis Method
N	0.053	%	ASTM E1086

Paslanmaz Çelik Spektrometrik Analiz

C	0.025	%	ASTM E1086
Si	0.410	%	ASTM E1086
Mn	1.245	%	ASTM E1086
P	0.031	%	ASTM E1086
S	0.0044	%	ASTM E1086
Cr	17.11	%	ASTM E1086
Ni	10.16	%	ASTM E1086
Mo	2.195	%	ASTM E1086
Cu	0.320	%	ASTM E1086
Fe+Diğer	Kalan	%	ASTM E1086

Mühür / Kaşe
Seal

Yayımlandığı Tarih
Date
01/08/2025

Deney Sorumlusu
Person In Charge Of Test
Deney Personeli
İsmet İSLAK

Evrakin doğrulanması için "http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx" adresinden "2025/I-01877" kodu ile erişebilirsiniz.
Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız raporlar geçersizdir.
This report, shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory.
Testing reports without signature are not valid.

TEKNOLAB TEKNOLOJİ LABORATUVAR HİZMETLERİ LİMİTED ŞİRKETİ

İkitelli Organize Sanayi Bölgesi Pik Dokümcüler Sit. B6 Blok No:23 Başakşehir İSTANBUL/TÜRKİYE

AB-0646-T

2025/PRT-i/0363

08-2025

Lab. Numune No/Rapor No	2025/I-01878
Lab. Order No/Report No	
Deneyin Yapıldığı Tarih	04/08/2025
Date of Test	
Numune Adı, Tarifi, (Müşteri tarafından beyan edilmiştir.)	Ø100x32 Çift Küreselli Vana Hammaddesi Numune 1
Name, Identity (Declared by Customer)	
Ortam Şartları	24°C
Environmental Conditions	
Açıklama	
Description	



Parametreler Parameters	Analiz Sonuçları Result of analysis	Birim Unit	Deney Metodu Analysis Method

Çekme Deneyi (Tensile Test)

Çekme Gerilmesi (Rm)	404.00	N/mm ²	EN ISO 6892-1 Metod B
Rp0,2	325.00	N/mm ²	EN ISO 6892-1 Metod B
A5	22.00	%	EN ISO 6892-1 Metod B
Çekme Hızı	10.00	MPa/s	EN ISO 6892-1 Metod B

Brinell Sertlik (Brinell Hardness Test)

1.Ölçüm Brinell	89.50	HBW 2,5/62,5	EN ISO 6506-1
2.Ölçüm Brinell	90.20	HBW 2,5/62,5	EN ISO 6506-1
3.Ölçüm Brinell	90.50	HBW 2,5/62,5	EN ISO 6506-1

Bakır Spektrometrik Analiz

Pb	1.923	%	TS EN 15079
Sn	0.234	%	TS EN 15079
Zn	39.02	%	TS EN 15079
P	0.0041	%	TS EN 15079
Mn	<0.0050	%	TS EN 15079
Fe	0.276	%	TS EN 15079
Ni	0.128	%	TS EN 15079
Si	<0.0050	%	TS EN 15079
Al	0.022	%	TS EN 15079
Cu+Diğer	Kalan	%	TS EN 15079

Mühür / Kaşe
Seal

Yayımlandığı Tarih
Date
01/08/2025

Deney Sorumlusu
Person In Charge Of Test
Deney Personeli
İsmet İSLAK

Evrakin doğrulanması için "http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx" adresinden "2025/I-01878" kodu ile erişebilirsiniz.
Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız raporlar geçersizdir.
This report, shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory.
Testing reports without signature are not valid.

TEKNOLAB TEKNOLOJİ LABORATUVAR HİZMETLERİ LİMİTED ŞİRKETİ

İkitelli Organize Sanayi Bölgesi Pik Dokümcüler Sit. B6 Blok No:23 Başakşehir İSTANBUL/TÜRKİYE

AB-0646-T

2025/PRT-i/0363

08-2025

Lab. Numune No/Rapor No	2025/I-01879
Lab. Order No/Report No	
Deneyin Yapıldığı Tarih	04/08/2025
Date of Test	
Numune Adı, Tarifi, (Müşteri tarafından beyan edilmiştir.)	Ø100x32 Çift Küreselli Vana Hammaddesi Numune 2
Name, Identity (Declared by Customer)	
Ortam Şartları	24°C
Environmental Conditions	
Açıklama	
Description	



Parametreler Parameters	Analiz Sonuçları Result of analysis	Birim Unit	Deney Metodu Analysis Method

Çekme Deneyi (Tensile Test)

Çekme Gerilmesi (Rm)	411.00	N/mm ²	EN ISO 6892-1 Metod B
Rp0,2	308.00	N/mm ²	EN ISO 6892-1 Metod B
A5	21.00	%	EN ISO 6892-1 Metod B
Çekme Hızı	10.00	MPa/s	EN ISO 6892-1 Metod B

Brinell Sertlik (Brinell Hardness Test)

1.Ölçüm Brinell	91.20	HBW 2,5/62,5	EN ISO 6506-1
2.Ölçüm Brinell	90.30	HBW 2,5/62,5	EN ISO 6506-1
3.Ölçüm Brinell	90.80	HBW 2,5/62,5	EN ISO 6506-1

Bakır Spektrometrik Analiz

Pb	1.929	%	TS EN 15079
Sn	0.231	%	TS EN 15079
Zn	39.19	%	TS EN 15079
P	0.0048	%	TS EN 15079
Mn	<0.0050	%	TS EN 15079
Fe	0.271	%	TS EN 15079
Ni	0.127	%	TS EN 15079
Si	<0.0050	%	TS EN 15079
Al	0.022	%	TS EN 15079
Cu+Diğer	Kalan	%	TS EN 15079

Mühür / Kaşe
Seal

Yayımlandığı Tarih
Date
01/08/2025

Deney Sorumlusu
Person In Charge Of Test
Deney Personeli
İsmet İSLAK

Evrakin doğrulanması için "http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx" adresinden "2025/I-01879" kodu ile erişebilirsiniz.
Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız raporlar geçersizdir.
This report, shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory.
Testing reports without signature are not valid.

TEKNOLAB TEKNOLOJİ LABORATUVAR HİZMETLERİ LİMİTED ŞİRKETİ

İkitelli Organize Sanayi Bölgesi Pik Dokümcüler Sit. B6 Blok No:23 Başakşehir İSTANBUL/TÜRKİYE

AB-0646-T

2025/PRT-i/0363

08-2025

Lab. Numune No/Rapor No	2025/I-01880
Lab. Order No/Report No	
Deneyin Yapıldığı Tarih	04/08/2025
Date of Test	
Numune Adı, Tarifi, (Müşteri tarafından beyan edilmiştir.)	Ø100x32 Çift Küreselli Vana Hammaddesi Numune 3
Name, Identity (Declared by Customer)	
Ortam Şartları	24°C
Environmental Conditions	
Açıklama	
Description	



Parametreler Parameters	Analiz Sonuçları Result of analysis	Birim Unit	Deney Metodu Analysis Method
Çekme Deneyi (Tensile Test)			
Çekme Gerilmesi (Rm)	399.00	N/mm ²	EN ISO 6892-1 Metod B
Rp0,2	302.00	N/mm ²	EN ISO 6892-1 Metod B
A5	24.00	%	EN ISO 6892-1 Metod B
Çekme Hızı	10.00	MPa/s	EN ISO 6892-1 Metod B
Brinell Sertlik (Brinell Hardness Test)			
1.Ölçüm Brinell	90.10	HBW 2,5/62,5	EN ISO 6506-1
2.Ölçüm Brinell	89.60	HBW 2,5/62,5	EN ISO 6506-1
3.Ölçüm Brinell	89.90	HBW 2,5/62,5	EN ISO 6506-1
Bakır Spektrometrik Analiz			
Pb	1.931	%	TS EN 15079
Sn	0.232	%	TS EN 15079
Zn	39.14	%	TS EN 15079
P	0.0040	%	TS EN 15079
Mn	<0.0050	%	TS EN 15079
Fe	0.264	%	TS EN 15079
Ni	0.127	%	TS EN 15079
Si	<0.0050	%	TS EN 15079
Al	0.021	%	TS EN 15079
Cu+Diğer	Kalan	%	TS EN 15079

Mühür / Kaşe
Seal

Yayımlandığı Tarih
Date
01/08/2025

Deney Sorumlusu
Person In Charge Of Test
Deney Personeli
İsmet İSLAK

Evrakin doğrulanması için "http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx" adresinden "2025/I-01880" kodu ile erişebilirsiniz.
Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız raporlar geçersizdir.
This report, shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory.
Testing reports without signature are not valid.

TEKNOLAB TEKNOLOJİ LABORATUVAR HİZMETLERİ LİMİTED ŞİRKETİ

İkitelli Organize Sanayi Bölgesi Pik Dokümcüler Sit. B6 Blok No:23 Başakşehir İSTANBUL/TÜRKİYE

AB-0646-T

2025/PRT-i/0363

08-2025

Lab. Numune No/Rapor No	2025/I-01881
Lab. Order No/Report No	
Deneyin Yapıldığı Tarih	04/08/2025
Date of Test	
Numune Adı, Tarifi, (Müşteri tarafından beyan edilmiştir.)	Ø100x32 Çift Küreselli Vana Hammaddesi Numune 4
Name, Identity (Declared by Customer)	
Ortam Şartları	24°C
Environmental Conditions	
Açıklama	
Description	



Parametreler Parameters	Analiz Sonuçları Result of analysis	Birim Unit	Deney Metodu Analysis Method
Çekme Deneyi (Tensile Test)			
Çekme Gerilmesi (Rm)	418.00	N/mm ²	EN ISO 6892-1 Metod B
Rp0,2	300.00	N/mm ²	EN ISO 6892-1 Metod B
A5	21.50	%	EN ISO 6892-1 Metod B
Çekme Hızı	10.00	MPa/s	EN ISO 6892-1 Metod B

Brinell Sertlik (Brinell Hardness Test)			
1.Ölçüm Brinell	91.40	HBW 2,5/62,5	EN ISO 6506-1
2.Ölçüm Brinell	90.60	HBW 2,5/62,5	EN ISO 6506-1
3.Ölçüm Brinell	90.00	HBW 2,5/62,5	EN ISO 6506-1

Bakır Spektrometrik Analiz			
Pb	1.938	%	TS EN 15079
Sn	0.233	%	TS EN 15079
Zn	39.05	%	TS EN 15079
P	0.0039	%	TS EN 15079
Mn	<0.0050	%	TS EN 15079
Fe	0.259	%	TS EN 15079
Ni	0.127	%	TS EN 15079
Si	<0.0050	%	TS EN 15079
Al	0.021	%	TS EN 15079
Cu+Diğer	Kalan	%	TS EN 15079

Mühür / Kaşe
Seal

Yayımlandığı Tarih
Date
01/08/2025

Deney Sorumlusu
Person In Charge Of Test
Deney Personeli
İsmet İSLAK

Evrakin doğrulanması için "http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx" adresinden "2025/I-01881" kodu ile erişebilirsiniz.
Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız raporlar geçersizdir.
This report, shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory.
Testing reports without signature are not valid.

TEKNOLAB TEKNOLOJİ LABORATUVAR HİZMETLERİ LİMİTED ŞİRKETİ

İkitelli Organize Sanayi Bölgesi Pik Dokümcüler Sit. B6 Blok No:23Başakşehir İSTANBUL/TÜRKİYE

AB-0646-T

2025/PRT-i/0363

08-2025

Lab. Numune No/Rapor No
Lab. Order No/Report No

2025/I-01882



Deneyin Yapıldığı Tarih
Date of Test

04/08/2025

Numune Adı, Tarifi,
(Müşteri tarafından beyan edilmiştir.)
Name, Identity (Declared by Customer)

Ø100x32 Çift Küreselli Mamul Numune 1

Ortam Şartları
Environmental Conditions

24°C

Açıklama
Description

Parametreler Parameters	Analiz Sonuçları Result of analysis	Birim Unit	Deney Metodu Analysis Method
Vana Kaplama Kalınlığı	9.270	µm	TS EN ISO 1463
Küre Kaplama Kalınlığı	6.310	µm	TS EN ISO 1463

Brinell Sertlik (Brinell Hardness Test)

1.Ölçüm Brinell	96.70	HBW 2,5/62,5	EN ISO 6506-1
2.Ölçüm Brinell	97.90	HBW 2,5/62,5	EN ISO 6506-1
3.Ölçüm Brinell	96.80	HBW 2,5/62,5	EN ISO 6506-1

Bakır Spektrometrik Analiz

Pb	2.012	%	TS EN 15079
Sn	0.192	%	TS EN 15079
Zn	38.97	%	TS EN 15079
P	0.0014	%	TS EN 15079
Mn	<0.0050	%	TS EN 15079
Fe	0.230	%	TS EN 15079
Ni	0.092	%	TS EN 15079
Si	<0.0050	%	TS EN 15079
Al	<0.0010	%	TS EN 15079
Cu+Diğer	Kalan	%	TS EN 15079

Mühür / Kaşe
Seal

Yayımlandığı Tarih
Date
01/08/2025

Deney Sorumlusu
Person In Charge Of Test
Deney Personeli
İsmet İSLAK

Evrakin doğrulanması için "http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx" adresinden "2025/I-01882" kodu ile erişebilirsiniz.
Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız raporlar geçersizdir.
This report, shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory.
Testing reports without signature are not valid.

TEKNOLAB TEKNOLOJİ LABORATUVAR HİZMETLERİ LİMİTED ŞİRKETİ

İkitelli Organize Sanayi Bölgesi Pik Dokümcüler Sit. B6 Blok No:23Başakşehir İSTANBUL/TÜRKİYE

AB-0646-T

@PROTOKOL_ID@

08-2025

Lab. Numune No/Rapor No	2025/I-01882
Lab. Order No/Report No	
Deneyin Yapıldığı Tarih	04/08/2025
Date of Test	
Numune Adı, Tarifi, (Müşteri tarafından beyan edilmiştir.)	Ø100x32 Çift Küreselli Mamul Numune 1
Name, Identity (Declared by Customer)	
Ortam Şartları	24°C
Environmental Conditions	
Açıklama	
Description	



*Boyu Test Raporu

Deney Metodu: Müşteri

Sıra No	İstenen Ölçü (mm)	Bulunan Ölçü (mm)
1	AA54	53.80
2	AA12	12.05
4	G1 "	Ok
5	AA25	24.90
8	AA12	11.89
10	Min. 18	18.88
11	Min. 24,5	24.91
12	G1 "	Ok
14	Ø 32	33.38
15	Min. 22,5	22.93

Mühür / Kaşe
Seal

Yayımlandığı Tarih
Date
01/08/2025

Deney Sorumlusu
Person In Charge Of Test
Deney Personeli
İsmet İŞILAK

Evrakin doğrulanması için "http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx" adresinden "2025/I-01882" kodu ile erişebilirsiniz.
Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız raporlar geçersizdir.
This report, shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory.
Testing reports without signature are not valid.

TEKNOLAB TEKNOLOJİ LABORATUVAR HİZMETLERİ LİMİTED ŞİRKETİ

İkitelli Organize Sanayi Bölgesi Pik Dokümcüler Sit. B6 Blok No:23Başakşehir İSTANBUL/TÜRKİYE

AB-0646-T

2025/PRT-i/0363

08-2025

Lab. Numune No/Rapor No 2025/I-01883

Lab. Order No/Report No

Deneyin Yapıldığı Tarih
Date of Test
Numune Adı, Tarifi,
(Müşteri tarafından beyan edilmiştir.)
Name, Identity (Declared by Customer)

04/08/2025

Ø100x32 Çift Küreselli Mamul Numune 2

Ortam Şartları
Environmental Conditions

24°C

Açıklama
Description



Parametreler Parameters	Analiz Sonuçları Result of analysis	Birim Unit	Deney Metodu Analysis Method
Vana Kaplama Kalınlığı	9.200	µm	TS EN ISO 1463
Küre Kaplama Kalınlığı	6.240	µm	TS EN ISO 1463

Brinell Sertlik (Brinell Hardness Test)

1.Ölçüm Brinell	94.30	HBW 2,5/62,5	EN ISO 6506-1
2.Ölçüm Brinell	96.50	HBW 2,5/62,5	EN ISO 6506-1
3.Ölçüm Brinell	96.70	HBW 2,5/62,5	EN ISO 6506-1

Bakır Spektrometrik Analiz

Pb	2.066	%	TS EN 15079
Sn	0.191	%	TS EN 15079
Zn	39.03	%	TS EN 15079
P	0.0012	%	TS EN 15079
Mn	<0.0050	%	TS EN 15079
Fe	0.228	%	TS EN 15079
Ni	0.092	%	TS EN 15079
Si	<0.0050	%	TS EN 15079
Al	<0.0010	%	TS EN 15079
Cu+Diğer	Kalan	%	TS EN 15079

Mühür / Kaşe
Seal

Yayımlandığı Tarih
Date
01/08/2025

Deney Sorumlusu
Person In Charge Of Test
Deney Personeli
İsmet İSLAK

Evrakin doğrulanması için "http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx" adresinden "2025/I-01883" kodu ile erişebilirsiniz.
Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız raporlar geçersizdir.
This report, shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory.
Testing reports without signature are not valid.

TEKNOLAB TEKNOLOJİ LABORATUVAR HİZMETLERİ LİMİTED ŞİRKETİ

İkitelli Organize Sanayi Bölgesi Pik Dokümcüler Sit. B6 Blok No:23Başakşehir İSTANBUL/TÜRKİYE

AB-0646-T

@PROTOKOL_ID@

08-2025

Lab. Numune No/Rapor No	2025/I-01883
Lab. Order No/Report No	
Deneyin Yapıldığı Tarih	04/08/2025
Date of Test	
Numune Adı, Tarifi, (Müşteri tarafından beyan edilmiştir.)	Ø100x32 Çift Küreselli Mamul Numune 2
Name, Identity (Declared by Customer)	
Ortam Şartları	24°C
Environmental Conditions	
Açıklama	
Description	



*Boyu Test Raporu

Deney Metodu: Müşteri

Sıra No	İstenen Ölçü (mm)	Bulunan Ölçü (mm)
1	AA54	53.79
2	AA12	12.06
4	G1 "	Ok
5	AA25	24.91
8	AA12	11.92
10	Min. 18	18.87
11	Min. 24,5	24.90
12	G1 "	Ok
14	Ø 32	33.39
15	Min. 22,5	22.91

Mühür / Kaşe
Seal

Yayımlandığı Tarih
Date
01/08/2025

Deney Sorumlusu
Person In Charge Of Test
Deney Personeli
İsmet İŞILAK

Evrakin doğrulanması için "http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx" adresinden "2025/I-01883" kodu ile erişebilirsiniz.
Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız raporlar geçersizdir.
This report, shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory.
Testing reports without signature are not valid.

TEKNOLAB TEKNOLOJİ LABORATUVAR HİZMETLERİ LİMİTED ŞİRKETİ

İkitelli Organize Sanayi Bölgesi Pik Dokümcüler Sit. B6 Blok No:23Başakşehir İSTANBUL/TÜRKİYE

AB-0646-T

2025/PRT-i/0363

08-2025

Lab. Numune No/Rapor No 2025/I-01884

Lab. Order No/Report No

Deneyin Yapıldığı Tarih

Date of Test

Numune Adı, Tarifi,

(Müşteri tarafından beyan edilmiştir.)

Name, Identity (Declared by Customer)

Ortam Şartları

Environmental Conditions

Açıklama

Description



Parametreler Parameters	Analiz Sonuçları Result of analysis	Birim Unit	Deney Metodu Analysis Method
Vana Kaplama Kalınlığı	9.310	µm	TS EN ISO 1463
Küre Kaplama Kalınlığı	6.280	µm	TS EN ISO 1463

Brinell Sertlik (Brinell Hardness Test)

1.Ölçüm Brinell	95.80	HBW 2,5/62,5	EN ISO 6506-1
2.Ölçüm Brinell	95.30	HBW 2,5/62,5	EN ISO 6506-1
3.Ölçüm Brinell	96.30	HBW 2,5/62,5	EN ISO 6506-1

Bakır Spektrometrik Analiz

Pb	2.047	%	TS EN 15079
Sn	0.195	%	TS EN 15079
Zn	39.18	%	TS EN 15079
P	0.0014	%	TS EN 15079
Mn	<0.0050	%	TS EN 15079
Fe	0.227	%	TS EN 15079
Ni	0.092	%	TS EN 15079
Si	<0.0050	%	TS EN 15079
Al	<0.0010	%	TS EN 15079
Cu+Diğer	Kalan	%	TS EN 15079

Mühür / Kaşe
Seal

Yayımlandığı Tarih
Date
01/08/2025

Deney Sorumlusu
Person In Charge Of Test
Deney Personeli
İsmet IŞILAK

Evrakin doğrulanması için "http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx" adresinden "2025/I-01884" kodu ile erişebilirsiniz.
Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız raporlar geçersizdir.
This report, shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory.
Testing reports without signature are not valid.

TEKNOLAB TEKNOLOJİ LABORATUVAR HİZMETLERİ LİMİTED ŞİRKETİ

İkitelli Organize Sanayi Bölgesi Pik Dokümcüler Sit. B6 Blok No:23Başakşehir İSTANBUL/TÜRKİYE

AB-0646-T

@PROTOKOL_ID@

08-2025

Lab. Numune No/Rapor No	2025/I-01884
Lab. Order No/Report No	
Deneyin Yapıldığı Tarih	04/08/2025
Date of Test	
Numune Adı, Tarifi, (Müşteri tarafından beyan edilmiştir.)	Ø100x32 Çift Küreselli Mamul Numune 3
Name, Identity (Declared by Customer)	
Ortam Şartları	24°C
Environmental Conditions	
Açıklama	
Description	



*Boyu Test Raporu

Deney Metodu: Müşteri

Sıra No	İstenen Ölçü (mm)	Bulunan Ölçü (mm)
1	AA54	53.77
2	AA12	12.02
4	G1 "	Ok
5	AA25	24.90
8	AA12	11.94
10	Min. 18	18.88
11	Min. 24,5	24.91
12	G1 "	Ok
14	Ø 32	33.41
15	Min. 22,5	22.90

Mühür / Kaşe
Seal

Yayımlandığı Tarih
Date
01/08/2025

Deney Sorumlusu
Person In Charge Of Test
Deney Personeli
İsmet İŞILAK

Evrakin doğrulanması için "http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx" adresinden "2025/I-01884" kodu ile erişebilirsiniz.
Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız raporlar gerçersizdir.
This report, shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory.
Testing reports without signature are not valid.

TEKNOLAB TEKNOLOJİ LABORATUVAR HİZMETLERİ LİMİTED ŞİRKETİ

İkitelli Organize Sanayi Bölgesi Pik Dokümcüler Sit. B6 Blok No:23Başakşehir İSTANBUL/TÜRKİYE

AB-0646-T

2025/PRT-i/0363

08-2025

Lab. Numune No/Rapor No 2025/I-01885

Lab. Order No/Report No

Deneyin Yapıldığı Tarih 04/08/2025

Date of Test

Numune Adı, Tarifi,

(Müşteri tarafından beyan edilmiştir.)

Name, Identity (Declared by Customer)

Ortam Şartları

Environmental Conditions

Açıklama

Description

Ø100x32 Çift Küreselli Mamul Numune 4

Name, Identity (Declared by Customer)

24°C



Parametreler Parameters	Analiz Sonuçları Result of analysis	Birim Unit	Deney Metodu Analysis Method
Vana Kaplama Kalınlığı	9.290	µm	TS EN ISO 1463
Küre Kaplama Kalınlığı	6.320	µm	TS EN ISO 1463

Brinell Sertlik (Brinell Hardness Test)

1.Ölçüm Brinell	95.90	HBW 2,5/62,5	EN ISO 6506-1
2.Ölçüm Brinell	95.60	HBW 2,5/62,5	EN ISO 6506-1
3.Ölçüm Brinell	94.10	HBW 2,5/62,5	EN ISO 6506-1

Bakır Spektrometrik Analiz

Pb	2.036	%	TS EN 15079
Sn	0.193	%	TS EN 15079
Zn	39.27	%	TS EN 15079
P	<0.00050	%	TS EN 15079
Mn	<0.0050	%	TS EN 15079
Fe	0.226	%	TS EN 15079
Ni	0.091	%	TS EN 15079
Si	<0.0050	%	TS EN 15079
Al	<0.0010	%	TS EN 15079
Cu+Diğer	Kalan	%	TS EN 15079

Mühür / Kaşe

Seal

Yayımlandığı Tarih

Date

01/08/2025

Deney Sorumlusu

Person In Charge Of Test

Deney Personeli

İsmet İSLAK

Evrakin doğrulanması için "http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx" adresinden "2025/I-01885" kodu ile erişebilirsiniz.
Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız raporlar geçersizdir.

This report, shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory.

Testing reports without signature are not valid.

TEKNOLAB TEKNOLOJİ LABORATUVAR HİZMETLERİ LİMİTED ŞİRKETİ

İkitelli Organize Sanayi Bölgesi Pik Dokümcüler Sit. B6 Blok No:23Başakşehir İSTANBUL/TÜRKİYE

AB-0646-T

@PROTOKOL_ID@

08-2025

Lab. Numune No/Rapor No	2025/I-01885
Lab. Order No/Report No	
Deneyin Yapıldığı Tarih	04/08/2025
Date of Test	
Numune Adı, Tarifi, (Müşteri tarafından beyan edilmiştir.)	Ø100x32 Çift Küreselli Mamul Numune 4
Name, Identity (Declared by Customer)	
Ortam Şartları	24°C
Environmental Conditions	
Açıklama	
Description	



*Boyu Test Raporu

Deney Metodu: Müşteri

Sıra No	İstenen Ölçü (mm)	Bulunan Ölçü (mm)
1	AA54	53.78
2	AA12	12.04
4	G1 "	Ok
5	AA25	24.91
8	AA12	11.92
10	Min. 18	18.90
11	Min. 24,5	24.93
12	G1 "	Ok
14	Ø 32	33.40
15	Min. 22,5	22.93

Mühür / Kaşe
Seal

Yayımlandığı Tarih
Date
01/08/2025

Deney Sorumlusu
Person In Charge Of Test
Deney Personeli
İsmet İSLAK

Evrakin doğrulanması için "http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx" adresinden "2025/I-01885" kodu ile erişebilirsiniz.
Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız raporlar geçersizdir.
This report, shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory.
Testing reports without signature are not valid.

TEKNOLAB TEKNOLOJİ LABORATUVAR HİZMETLERİ LİMİTED ŞİRKETİ

İkitelli Organize Sanayi Bölgesi Pik Dokümcüler Sit. B6 Blok No:23Başakşehir İSTANBUL/TÜRKİYE

AB-0646-T

2025/PRT-i/0363

08-2025

Lab. Numune No/Rapor No 2025/I-01886

Lab. Order No/Report No

Deneyin Yapıldığı Tarih

Date of Test

Numune Adı, Tarifi,

(Müşteri tarafından beyan edilmiştir.)

Name, Identity (Declared by Customer)

Ortam Şartları

Environmental Conditions

Açıklama

Description

Ø100x32 Çift Küreselli Mamul Numune 5

04/08/2025

24°C



Parametreler Parameters	Analiz Sonuçları Result of analysis	Birim Unit	Deney Metodu Analysis Method
Vana Kaplama Kalınlığı	9.170	µm	TS EN ISO 1463
Küre Kaplama Kalınlığı	6.310	µm	TS EN ISO 1463

Brinell Sertlik (Brinell Hardness Test)

1.Ölçüm Brinell	96.10	HBW 2,5/62,5	EN ISO 6506-1
2.Ölçüm Brinell	98.70	HBW 2,5/62,5	EN ISO 6506-1
3.Ölçüm Brinell	99.90	HBW 2,5/62,5	EN ISO 6506-1

Bakır Spektrometrik Analiz

Pb	2.015	%	TS EN 15079
Sn	0.195	%	TS EN 15079
Zn	39.32	%	TS EN 15079
P	<0.00050	%	TS EN 15079
Mn	<0.0050	%	TS EN 15079
Fe	0.229	%	TS EN 15079
Ni	0.092	%	TS EN 15079
Si	<0.0050	%	TS EN 15079
Al	<0.0010	%	TS EN 15079
Cu+Diğer	Kalan	%	TS EN 15079

Mühür / Kaşe
Seal

Yayımlandığı Tarih
Date
01/08/2025

Deney Sorumlusu
Person In Charge Of Test
Deney Personeli
İsmet İSLAK

Evrakin doğrulanması için "http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx" adresinden "2025/I-01886" kodu ile erişebilirsiniz.
Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız raporlar geçersizdir.
This report, shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory.
Testing reports without signature are not valid.

TEKNOLAB TEKNOLOJİ LABORATUVAR HİZMETLERİ LİMİTED ŞİRKETİ

İkitelli Organize Sanayi Bölgesi Pik Dokümcüler Sit. B6 Blok No:23Başakşehir İSTANBUL/TÜRKİYE

AB-0646-T

@PROTOKOL_ID@

08-2025

Lab. Numune No/Rapor No	2025/I-01886
Lab. Order No/Report No	
Deneyin Yapıldığı Tarih	04/08/2025
Date of Test	
Numune Adı, Tarifi, (Müşteri tarafından beyan edilmiştir.)	Ø100x32 Çift Küreselli Mamul Numune 5
Name, Identity (Declared by Customer)	
Ortam Şartları	24°C
Environmental Conditions	
Açıklama	
Description	



*Boyu Test Raporu

Deney Metodu: Müşteri

Sıra No	İstenen Ölçü (mm)	Bulunan Ölçü (mm)
1	AA54	53.76
2	AA12	12.07
4	G1 "	Ok
5	AA25	24.88
8	AA12	11.94
10	Min 18	18.89
11	Min 24,5	24.91
12	G1 "	Ok
14	Ø 32	33.37
15	Min 22,5	22.89

Mühür / Kaşe
Seal

Yayımlandığı Tarih
Date
01/08/2025

Deney Sorumlusu
Person In Charge Of Test
Deney Personeli
İsmet İŞILAK

Evrakin doğrulanması için "http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx" adresinden "2025/I-01886" kodu ile erişebilirsiniz.
Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız raporlar geçersizdir.
This report, shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory.
Testing reports without signature are not valid.

TEKNOLAB TEKNOLOJİ LABORATUVAR HİZMETLERİ LİMİTED ŞİRKETİ

İkitelli Organize Sanayi Bölgesi Pik Dokümcüler Sit. B6 Blok No:23Başakşehir İSTANBUL/TÜRKİYE

AB-0646-T

2025/PRT-i/0363

08-2025

Lab. Numune No/Rapor No	2025/I-01887
Lab. Order No/Report No	
Deneyin Yapıldığı Tarih	04/08/2025
Date of Test	
Numune Adı, Tarifi, (Müşteri tarafından beyan edilmiştir.)	Ø100x32 Çift Küreselli Mamul Numune 6
Name, Identity (Declared by Customer)	
Ortam Şartları	24°C
Environmental Conditions	
Açıklama	
Description	



Parametreler Parameters	Analiz Sonuçları Result of analysis	Birim Unit	Deney Metodu Analysis Method
Vana Kaplama Kalınlığı	9.300	µm	TS EN ISO 1463
Küre Kaplama Kalınlığı	6.330	µm	TS EN ISO 1463

Brinell Sertlik (Brinell Hardness Test)

1.Ölçüm Brinell	97.97	HBW 2,5/62,5	EN ISO 6506-1
2.Ölçüm Brinell	99.40	HBW 2,5/62,5	EN ISO 6506-1
3.Ölçüm Brinell	100.60	HBW 2,5/62,5	EN ISO 6506-1

Bakır Spektrometrik Analiz

Pb	2.005	%	TS EN 15079
Sn	0.192	%	TS EN 15079
Zn	39.31	%	TS EN 15079
P	<0.00050	%	TS EN 15079
Mn	<0.0050	%	TS EN 15079
Fe	0.227	%	TS EN 15079
Ni	0.092	%	TS EN 15079
Si	<0.0050	%	TS EN 15079
Al	<0.0010	%	TS EN 15079
Cu+Diğer	Kalan	%	TS EN 15079

Mühür / Kaşe
Seal

Yayımlandığı Tarih
Date
01/08/2025

Deney Sorumlusu
Person In Charge Of Test
Deney Personeli
İsmet İSLAK

Evrakin doğrulanması için "http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx" adresinden "2025/I-01887" kodu ile erişebilirsiniz.
Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız raporlar geçersizdir.
This report, shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory.
Testing reports without signature are not valid.

TEKNOLAB TEKNOLOJİ LABORATUVAR HİZMETLERİ LİMİTED ŞİRKETİ

İkitelli Organize Sanayi Bölgesi Pik Dokümcüler Sit. B6 Blok No:23Başakşehir İSTANBUL/TÜRKİYE

AB-0646-T

@PROTOKOL_ID@

08-2025

Lab. Numune No/Rapor No	2025/I-01887
Lab. Order No/Report No	
Deneyin Yapıldığı Tarih	04/08/2025
Date of Test	
Numune Adı, Tarifi, (Müşteri tarafından beyan edilmiştir.)	Ø100x32 Çift Küreselli Mamul Numune 6
Name, Identity (Declared by Customer)	
Ortam Şartları	24°C
Environmental Conditions	
Açıklama	
Description	



*Boyu Test Raporu

Deney Metodu: Müşteri

Sıra No	İstenen Ölçü (mm)	Bulunan Ölçü (mm)
1	AA54	53.78
2	AA12	12.05
4	G1 "	Ok
5	AA25	24.89
8	AA12	11.95
10	Min 18	18.88
11	Min 24,5	24.92
12	G1 "	Ok
14	Ø 32	33.38
15	Min 22,5	22.90

Mühür / Kaşe
Seal

Yayımlandığı Tarih
Date
01/08/2025

Deney Sorumlusu
Person In Charge Of Test
Deney Personeli
İsmet İŞILAK

Evrakin doğrulanması için "http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx" adresinden "2025/I-01887" kodu ile erişebilirsiniz.
Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız raporlar geçersizdir.
This report, shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory.
Testing reports without signature are not valid.

TEKNOLAB TEKNOLOJİ LABORATUVAR HİZMETLERİ LİMİTED ŞİRKETİ

İkitelli Organize Sanayi Bölgesi Pik Dokümcüler Sit. B6 Blok No:23Başakşehir İSTANBUL/TÜRKİYE

AB-0646-T

2025/PRT-i/0363

08-2025

Lab. Numune No/Rapor No 2025/I-01888

Lab. Order No/Report No

Deneyin Yapıldığı Tarih

Date of Test

Numune Adı, Tarifi,

(Müşteri tarafından beyan edilmiştir.)

Name, Identity (Declared by Customer)

Ortam Şartları

Environmental Conditions

Açıklama

Description

Ø100x32 Çift Küreselli Mamul Numune 7

04/08/2025

24°C



Parametreler Parameters	Analiz Sonuçları Result of analysis	Birim Unit	Deney Metodu Analysis Method
Vana Kaplama Kalınlığı	9.320	µm	TS EN ISO 1463
Küre Kaplama Kalınlığı	6.380	µm	TS EN ISO 1463

Brinell Sertlik (Brinell Hardness Test)

1.Ölçüm Brinell	98.30	HBW 2,5/62,5	EN ISO 6506-1
2.Ölçüm Brinell	100.10	HBW 2,5/62,5	EN ISO 6506-1
3.Ölçüm Brinell	100.00	HBW 2,5/62,5	EN ISO 6506-1

Bakır Spektrometrik Analiz

Pb	2.017	%	TS EN 15079
Sn	0.190	%	TS EN 15079
Zn	39.34	%	TS EN 15079
P	0.000585	%	TS EN 15079
Mn	<0.0050	%	TS EN 15079
Fe	0.221	%	TS EN 15079
Ni	0.092	%	TS EN 15079
Si	<0.0050	%	TS EN 15079
Al	<0.0010	%	TS EN 15079
Cu+Diğer	Kalan	%	TS EN 15079

Mühür / Kaşe
Seal

Yayımlandığı Tarih
Date
01/08/2025

Deney Sorumlusu
Person In Charge Of Test
Deney Personeli
İsmet İSLAK

Evrakin doğrulanması için "http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx" adresinden "2025/I-01888" kodu ile erişebilirsiniz.
Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız raporlar geçersizdir.
This report, shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory.
Testing reports without signature are not valid.

TEKNOLAB TEKNOLOJİ LABORATUVAR HİZMETLERİ LİMİTED ŞİRKETİ

İkitelli Organize Sanayi Bölgesi Pik Dokümcüler Sit. B6 Blok No:23 Başakşehir İSTANBUL/TÜRKİYE

AB-0646-T

@PROTOKOL_ID@

08-2025

Lab. Numune No/Rapor No	2025/I-01888
Lab. Order No/Report No	
Deneyin Yapıldığı Tarih	04/08/2025
Date of Test	
Numune Adı, Tarifi, (Müşteri tarafından beyan edilmiştir.)	Ø100x32 Çift Küreselli Mamul Numune 7
Name, Identity (Declared by Customer)	
Ortam Şartları	24°C
Environmental Conditions	
Açıklama	
Description	



*Boyu Test Raporu

Deney Metodu: Müşteri

Sıra No	İstenen Ölçü (mm)	Bulunan Ölçü (mm)
1	AA54	53.80
2	AA12	12.01
4	G1 "	Ok
5	AA25	24.90
8	AA12	11.91
10	Min 18	18.90
11	Min 24,5	24.89
12	G1 "	Ok
14	Ø 32	33.42
15	Min 22,5	22.88

Mühür / Kaşe
Seal

Yayımlandığı Tarih
Date
01/08/2025

Deney Sorumlusu
Person In Charge Of Test
Deney Personeli
İsmet İŞILAK

Evrakin doğrulanması için "http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx" adresinden "2025/I-01888" kodu ile erişebilirsiniz.
Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız raporlar geçersizdir.
This report, shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory.
Testing reports without signature are not valid.

TEKNOLAB TEKNOLOJİ LABORATUVAR HİZMETLERİ LİMİTED ŞİRKETİ

İkitelli Organize Sanayi Bölgesi Pik Dokümcüler Sit. B6 Blok No:23Başakşehir İSTANBUL/TÜRKİYE

AB-0646-T

2025/PRT-i/0363

08-2025

Lab. Numune No/Rapor No 2025/I-01889

Lab. Order No/Report No

Deneyin Yapıldığı Tarih 04/08/2025

Date of Test

Numune Adı, Tarifi,

(Müşteri tarafından beyan edilmiştir.)

Name, Identity (Declared by Customer)

Ortam Şartları

Environmental Conditions

Açıklama

Description



Parametreler Parameters	Analiz Sonuçları Result of analysis	Birim Unit	Deney Metodu Analysis Method
·Shore D	56.00	Shore D	EN 868-1
·Shore D	55.00	Shore D	EN 868-1
·Shore D	55.00	Shore D	EN 868-1
·Teflon Analizi	Malzeme Teflon dur	%	Müşteri

Mühür / Kaşe
Seal

Yayımlandığı Tarih
Date
01/08/2025

Deney Sorumlusu
Person In Charge Of Test
Deney Personeli
İsmet İSLAK

Evrakin doğrulanması için "http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx" adresinden "2025/I-01889" kodu ile erişebilirsiniz.
Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız raporlar gerçersizdir.
This report, shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory.
Testing reports without signature are not valid.

TEKNOLAB TEKNOLOJİ LABORATUVAR HİZMETLERİ LİMİTED ŞİRKETİ

İkitelli Organize Sanayi Bölgesi Pik Dokümcüler Sit. B6 Blok No:23Başakşehir İSTANBUL/TÜRKİYE

AB-0646-T

2025/PRT-i/0363

08-2025

Lab. Numune No/Rapor No 2025/I-01890

Lab. Order No/Report No

Deneyin Yapıldığı Tarih
Date of Test
Numune Adı, Tarifi,
(Müşteri tarafından beyan edilmiştir.)
Name, Identity (Declared by Customer)

04/08/2025

Ø100x32 Teflon Malzeme Numune 2

Ortam Şartları
Environmental Conditions
Açıklama
Description

24°C



Parametreler Parameters	Analiz Sonuçları Result of analysis	Birim Unit	Deney Metodu Analysis Method
·Shore D	54.00	Shore D	EN 868-1
·Shore D	55.00	Shore D	EN 868-1
·Shore D	56.00	Shore D	EN 868-1
·Teflon Analizi	Malzeme Teflon dur	%	Müşteri

Mühür / Kaşe
Seal

Yayımlandığı Tarih
Date
01/08/2025

Deney Sorumlusu
Person In Charge Of Test
Deney Personeli
İsmet İSLAK

Evrakin doğrulanması için "http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx" adresinden "2025/I-01890" kodu ile erişebilirsiniz.
Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız raporlar gerçersizdir.
This report, shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory.
Testing reports without signature are not valid.

TEKNOLAB TEKNOLOJİ LABORATUVAR HİZMETLERİ LİMİTED ŞİRKETİ

İkitelli Organize Sanayi Bölgesi Pik Dokümcüler Sit. B6 Blok No:23Başakşehir İSTANBUL/TÜRKİYE

AB-0646-T

2025/PRT-i/0363

08-2025

Lab. Numune No/Rapor No 2025/I-01891

Lab. Order No/Report No

Deneyin Yapıldığı Tarih 04/08/2025

Date of Test

**Numune Adı, Tarifi,
(Müşteri tarafından beyan edilmiştir.)**

Name, Identity (Declared by Customer)

Ortam Şartları

Environmental Conditions

Açıklama

Description



Parametreler Parameters	Analiz Sonuçları Result of analysis	Birim Unit	Deney Metodu Analysis Method
·Shore D	57.00	Shore D	EN 868-1
·Shore D	54.00	Shore D	EN 868-1
·Shore D	55.00	Shore D	EN 868-1
·Teflon Analizi	Malzeme Teflon dur	%	Müşteri

Mühür / Kaşe
Seal

Yayımlandığı Tarih
Date
01/08/2025

Deney Sorumlusu
Person In Charge Of Test
Deney Personeli
İsmet İSLAK

Evrakin doğrulanması için "http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx" adresinden "2025/I-01891" kodu ile erişebilirsiniz.
Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız raporlar gerçersizdir.
This report, shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory.
Testing reports without signature are not valid.

TEKNOLAB TEKNOLOJİ LABORATUVAR HİZMETLERİ LİMİTED ŞİRKETİ

İkitelli Organize Sanayi Bölgesi Pik Dokümcüler Sit. B6 Blok No:23Başakşehir İSTANBUL/TÜRKİYE

AB-0646-T

2025/PRT-i/0363

08-2025

Lab. Numune No/Rapor No 2025/I-01892

Lab. Order No/Report No

Deneyin Yapıldığı Tarih 04/08/2025

Date of Test

Numune Adı, Tarifi,

(Müşteri tarafından beyan edilmiştir.)

Name, Identity (Declared by Customer)

Ortam Şartları

Environmental Conditions

Açıklama

Description

Ø100x32 Teflon Malzeme Numune 4

Name, Identity (Declared by Customer)

24°C



Parametreler Parameters	Analiz Sonuçları Result of analysis	Birim Unit	Deney Metodu Analysis Method
·Shore D	55.00	Shore D	EN 868-1
·Shore D	56.00	Shore D	EN 868-1
·Shore D	56.00	Shore D	EN 868-1
·Teflon Analizi	Malzeme Teflon dur	%	Müşteri

Mühür / Kaşe
Seal

Yayımlandığı Tarih
Date
01/08/2025

Deney Sorumlusu
Person In Charge Of Test
Deney Personeli
İsmet İSLAK

Evrakin doğrulanması için "http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx" adresinden "2025/I-01892" kodu ile erişebilirsiniz.
Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız raporlar geçersizdir.
This report, shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory.
Testing reports without signature are not valid.

TEKNOLAB TEKNOLOJİ LABORATUVAR HİZMETLERİ LİMİTED ŞİRKETİ

İkitelli Organize Sanayi Bölgesi Pik Dokümcüler Sit. B6 Blok No:23Başakşehir İSTANBUL/TÜRKİYE

AB-0646-T

2025/PRT-i/0363

08-2025

Lab. Numune No/Rapor No 2025/I-01893

Lab. Order No/Report No

Deneyin Yapıldığı Tarih

Date of Test

Numune Adı, Tarifi,

(Müşteri tarafından beyan edilmiştir.)

Name, Identity (Declared by Customer)

Ortam Şartları

Environmental Conditions

Açıklama

Description

04/08/2025

Ø100x32 Çift Küreselli Vana Numune 1

24°C



Parametreler Parameters	Analiz Sonuçları Result of analysis	Birim Unit	Deney Metodu Analysis Method
•Sızdırmazlık Testi	Sızdırma Olmadı		TS 15 EN1213
•Basınca Dayanım Testi	Deformasyon Görülmedi		TS 15 EN 1213

Mühür / Kaşe
Seal

Yayımlandığı Tarih
Date
01/08/2025

Deney Sorumlusu
Person In Charge Of Test
Deney Personeli
İsmet İSLAK

Evrakin doğrulanması için "http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx" adresinden "2025/I-01893" kodu ile erişebilirsiniz.
Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız raporlar gerçersizdir.
This report, shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory.
Testing reports without signature are not valid.

TEKNOLAB TEKNOLOJİ LABORATUVAR HİZMETLERİ LİMİTED ŞİRKETİ

İkitelli Organize Sanayi Bölgesi Pik Dokümcüler Sit. B6 Blok No:23Başakşehir İSTANBUL/TÜRKİYE

AB-0646-T

2025/PRT-i/0363

08-2025

Lab. Numune No/Rapor No 2025/I-01894

Lab. Order No/Report No

Deneyin Yapıldığı Tarih

Date of Test

Numune Adı, Tarifi,

(Müşteri tarafından beyan edilmiştir.)

Name, Identity (Declared by Customer)

Ortam Şartları

Environmental Conditions

Açıklama

Description

04/08/2025

Ø100x32 Çift Küreselli Vana Numune 2

24°C



Parametreler Parameters	Analiz Sonuçları Result of analysis	Birim Unit	Deney Metodu Analysis Method
•Sızdırmazlık Testi	Sızdırma Olmadı		TS 15 EN1213
•Basınca Dayanım Testi	Deformasyon Görülmedi		TS 15 EN 1213

Mühür / Kaşe
Seal

Yayımlandığı Tarih
Date
01/08/2025

Deney Sorumlusu
Person In Charge Of Test
Deney Personeli
İsmet İSLAK

Evrakin doğrulanması için "http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx" adresinden "2025/I-01894" kodu ile erişebilirsiniz.
Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız raporlar gerçersizdir.
This report, shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory.
Testing reports without signature are not valid.

TEKNOLAB TEKNOLOJİ LABORATUVAR HİZMETLERİ LİMİTED ŞİRKETİ

İkitelli Organize Sanayi Bölgesi Pik Dokümcüler Sit. B6 Blok No:23Başakşehir İSTANBUL/TÜRKİYE

AB-0646-T

2025/PRT-i/0363

08-2025

Lab. Numune No/Rapor No 2025/I-01895

Lab. Order No/Report No

Deneyin Yapıldığı Tarih

Date of Test

Numune Adı, Tarifi,

(Müşteri tarafından beyan edilmiştir.)

Name, Identity (Declared by Customer)

Ortam Şartları

Environmental Conditions

Açıklama

Description

Ø100x32 Çift Küreselli Vana Numune 3

04/08/2025

24°C



Parametreler Parameters	Analiz Sonuçları Result of analysis	Birim Unit	Deney Metodu Analysis Method
•Sızdırmazlık Testi	Sızdırma Olmadı		TS 15 EN1213
•Basınca Dayanım Testi	Deformasyon Görülmedi		TS 15 EN 1213

Mühür / Kaşe
Seal

Yayımlandığı Tarih
Date
01/08/2025

Deney Sorumlusu
Person In Charge Of Test
Deney Personeli
İsmet İSLAK

Evrakin doğrulanması için "http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx" adresinden "2025/I-01895" kodu ile erişebilirsiniz.
Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız raporlar gerçersizdir.
This report, shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory.
Testing reports without signature are not valid.

TEKNOLAB TEKNOLOJİ LABORATUVAR HİZMETLERİ LİMİTED ŞİRKETİ

İkitelli Organize Sanayi Bölgesi Pik Dokümcüler Sit. B6 Blok No:23Başakşehir İSTANBUL/TÜRKİYE

AB-0646-T

2025/PRT-i/0363

08-2025

Lab. Numune No/Rapor No 2025/I-01896

Lab. Order No/Report No

Deneyin Yapıldığı Tarih

Date of Test

Numune Adı, Tarifi,

(Müşteri tarafından beyan edilmiştir.)

Name, identity (Declared by Customer)

Ortam Şartları

Environmental Conditions

Açıklama

Description

04/08/2025

Ø100x32 Çift Küreselli Vana Numune 4

24°C



Parametreler Parameters	Analiz Sonuçları Result of analysis	Birim Unit	Deney Metodu Analysis Method
•Sızdırmazlık Testi	Sızdırma Olmadı		TS 15 EN1213
•Basınca Dayanım Testi	Deformasyon Görülmedi		TS 15 EN 1213

Mühür / Kaşe
Seal

Yayımlandığı Tarih
Date
01/08/2025

Deney Sorumlusu
Person In Charge Of Test
Deney Personeli
İsmet İSLAK

Evrakin doğrulanması için "http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx" adresinden "2025/I-01896" kodu ile erişebilirsiniz.
Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız raporlar gerçersizdir.
This report, shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory.
Testing reports without signature are not valid.

TEKNOLAB TEKNOLOJİ LABORATUVAR HİZMETLERİ LİMİTED ŞİRKETİ

İkitelli Organize Sanayi Bölgesi Pik Dokümcüler Sit. B6 Blok No:23Başakşehir İSTANBUL/TÜRKİYE

AB-0646-T

2025/PRT-i/0363

08-2025

Lab. Numune No/Rapor No 2025/I-01897

Lab. Order No/Report No

Deneyin Yapıldığı Tarih
Date of Test
Numune Adı, Tarifi,
(Müşteri tarafından beyan edilmiştir.)
Name, Identity (Declared by Customer)

04/08/2025

Ø100x32 Çift Küreselli Vana Numune 5

Ortam Şartları
Environmental Conditions
Açıklama
Description

24°C



Parametreler Parameters	Analiz Sonuçları Result of analysis	Birim Unit	Deney Metodu Analysis Method
•Sıvıdurmazlık Testi	Sıvıdarma Olmadı		TS 15 EN1213
•Basınca Dayanım Testi	Deformasyon Görülmedi		TS 15 EN 1213

Mühür / Kaşe
Seal

Yayımlandığı Tarih
Date
01/08/2025

Deney Sorumlusu
Person In Charge Of Test
Deney Personeli
İsmet İSLAK

Evrakin doğrulanması için "http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx" adresinden "2025/I-01897" kodu ile erişebilirsiniz.
Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız raporlar gerçersizdir.
This report, shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory.
Testing reports without signature are not valid.

TEKNOLAB TEKNOLOJİ LABORATUVAR HİZMETLERİ LİMİTED ŞİRKETİ

İkitelli Organize Sanayi Bölgesi Pik Dokümcüler Sit. B6 Blok No:23Başakşehir İSTANBUL/TÜRKİYE

AB-0646-T

2025/PRT-i/0363

08-2025

Lab. Numune No/Rapor No 2025/I-01898

Lab. Order No/Report No

Deneyin Yapıldığı Tarih

Date of Test

Numune Adı, Tarifi,

(Müşteri tarafından beyan edilmiştir.)

Name, identity (Declared by Customer)

Ortam Şartları

Environmental Conditions

Açıklama

Description

04/08/2025

Ø100x32 Çift Küreselli Vana Numune 6

24°C



Parametreler Parameters	Analiz Sonuçları Result of analysis	Birim Unit	Deney Metodu Analysis Method
•Sızdırmazlık Testi	Sızdırma Olmadı		TS 15 EN1213
•Basınca Dayanım Testi	Deformasyon Görülmedi		TS 15 EN 1213

Mühür / Kaşe
Seal

Yayımlandığı Tarih
Date
01/08/2025

Deney Sorumlusu
Person In Charge Of Test
Deney Personeli
İsmet İSLAK

Evrakin doğrulanması için "http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx" adresinden "2025/I-01898" kodu ile erişebilirsiniz.
Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız raporlar gerçersizdir.
This report, shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory.
Testing reports without signature are not valid.

TEKNOLAB TEKNOLOJİ LABORATUVAR HİZMETLERİ LİMİTED ŞİRKETİ

İkitelli Organize Sanayi Bölgesi Pik Dokümcüler Sit. B6 Blok No:23Başakşehir İSTANBUL/TÜRKİYE

AB-0646-T

2025/PRT-i/0363

08-2025

Lab. Numune No/Rapor No 2025/I-01899

Lab. Order No/Report No

Deneyin Yapıldığı Tarih
Date of Test
Numune Adı, Tarifi,
(Müşteri tarafından beyan edilmiştir.)
Name, Identity (Declared by Customer)

04/08/2025

Ø100x32 Çift Küreselli Vana Numune 7

Ortam Şartları
Environmental Conditions
Açıklama
Description

24°C



Parametreler Parameters	Analiz Sonuçları Result of analysis	Birim Unit	Deney Metodu Analysis Method
•Sızdırmazlık Testi	Sızdırma Olmadı		TS 15 EN1213
•Basınca Dayanım Testi	Deformasyon Görülmedi		TS 15 EN 1213

Mühür / Kaşe
Seal

Yayımlandığı Tarih
Date
01/08/2025

Deney Sorumlusu
Person In Charge Of Test
Deney Personeli
İsmet İSLAK

Evrakin doğrulanması için "http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx" adresinden "2025/I-01899" kodu ile erişebilirsiniz.
Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız raporlar gerçersizdir.
This report, shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory.
Testing reports without signature are not valid.