

TEKNOLAB TEKNOLOJİ LABORATUVAR HİZMETLERİ LİMİTED ŞİRKETİ

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

AB-0646-T

2023/PRT-i/00615

10-2023

Lab. Numune No/Rapor No

2023/I-02889

Lab. Order No/Report No

Deneyin Yapıldığı Tarih

02/10/2023

Date of Test

Numune Adı, Tarifi,

(Müşteri tarafından beyan edilmiştir.)

Name, identity (Declared by Customer)

Mafsal Pimi 1.Numune

Ortam Şartları

Environmental Conditions

24°C

Açıklama

Description



Parametreler Parameters	Analiz Sonuçları Result of analysis	Birim Unit	Deney Metodu Analysis Method
Paslanmaz Çelik Spektrometrik Analiz			
C	0.016	%	ASTM E1086
Si	0.403	%	ASTM E1086
Mn	1.129	%	ASTM E1086
P	0.033	%	ASTM E1086
S	0.0055	%	ASTM E1086
Cr	18.19	%	ASTM E1086
Ni	8.496	%	ASTM E1086
Mo	0.030	%	ASTM E1086
Cu	0.026	%	ASTM E1086
Fe+Diğer	71.19	%	ASTM E1086

Mühür / Kaşe

Seal

Yayımlandığı Tarih

Date

27/09/2023

Deney Sorumlusu

Person In Charge Of Test

Deney Personeli

İbrahim KILINÇASLAN

Evrakın doğrulanması için "http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx" adresinden "2023/I-02889" 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 resports 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

2023/PRT-i/00615

10-2023

Lab. Numune No/Rapor No

2023/I-02890

Lab. Order No/Report No

Deneyin Yapıldığı Tarih

02/10/2023

Date of Test

Numune Adı, Tarifi,

(Müşteri tarafından beyan edilmiştir.)

Name, identity (Declared by Customer)

Mafsal Pimi 2.Numune

Ortam Şartları

Environmental Conditions

24°C

Açıklama

Description



Parametreler Parameters	Analiz Sonuçları Result of analysis	Birim Unit	Deney Metodu Analysis Method
Paslanmaz Çelik Spektrometrik Analiz			
C	0.019	%	ASTM E1086
Si	0.416	%	ASTM E1086
Mn	1.108	%	ASTM E1086
P	0.034	%	ASTM E1086
S	0.0053	%	ASTM E1086
Cr	18.32	%	ASTM E1086
Ni	8.491	%	ASTM E1086
Mo	0.031	%	ASTM E1086
Cu	0.026	%	ASTM E1086
Fe+Diğer	71.06	%	ASTM E1086

Mühür / Kaşe

Seal

Yayımlandığı Tarih

Date

27/09/2023

Deney Sorumlusu

Person In Charge Of Test

Deney Personeli

İbrahim KILINÇASLAN

Evrakın doğrulanması için "http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx" adresinden "2023/I-02890" 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 resports 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

2023/PRT-i/00615

10-2023

Lab. Numune No/Rapor No

2023/I-02891

Lab. Order No/Report No

Deneyin Yapıldığı Tarih

02/10/2023

Date of Test

Numune Adı, Tarifi,

(Müşteri tarafından beyan edilmiştir.)

Name, identity (Declared by Customer)

Mafsal Pimi 3.Numune

Ortam Şartları

Environmental Conditions

24°C

Açıklama

Description



Parametreler Parameters	Analiz Sonuçları Result of analysis	Birim Unit	Deney Metodu Analysis Method
Paslanmaz Çelik Spektrometrik Analiz			
C	0.019	%	ASTM E1086
Si	0.418	%	ASTM E1086
Mn	1.109	%	ASTM E1086
P	0.032	%	ASTM E1086
S	0.0050	%	ASTM E1086
Cr	18.55	%	ASTM E1086
Ni	8.295	%	ASTM E1086
Mo	0.030	%	ASTM E1086
Cu	0.025	%	ASTM E1086
Fe+Diğer	71.03	%	ASTM E1086

Mühür / Kaşe

Seal

Yayımlandığı Tarih

Date

27/09/2023

Deney Sorumlusu

Person In Charge Of Test

Deney Personeli

İbrahim KILINÇASLAN

Evrakın doğrulanması için "http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx" adresinden "2023/I-02891" 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 resports 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

2023/PRT-İ/00615

10-2023

Lab. Numune No/Rapor No

2023/I-02892

Lab. Order No/Report No

Deneyin Yapıldığı Tarih

02/10/2023

Date of Test

Numune Adı, Tarifi,

(Müşteri tarafından beyan edilmiştir.)

Name, identity (Declared by Customer)

Mafsal Pimi 4.Numune

Ortam Şartları

Environmental Conditions

24°C

Açıklama

Description



Parametreler Parameters	Analiz Sonuçları Result of analysis	Birim Unit	Deney Metodu Analysis Method
Paslanmaz Çelik Spektrometrik Analiz			
C	0.018	%	ASTM E1086
Si	0.415	%	ASTM E1086
Mn	1.126	%	ASTM E1086
P	0.031	%	ASTM E1086
S	0.0053	%	ASTM E1086
Cr	18.50	%	ASTM E1086
Ni	8.291	%	ASTM E1086
Mo	0.030	%	ASTM E1086
Cu	0.026	%	ASTM E1086
Fe+Diğer	71.07	%	ASTM E1086

Mühür / Kaşe

Seal

Yayımlandığı Tarih

Date

27/09/2023

Deney Sorumlusu

Person In Charge Of Test

Deney Personeli

İbrahim KILINÇASLAN

Evrakın doğrulanması için "http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx" adresinden "2023/I-02892" 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 resports 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

2023/PRT-İ/00615

10-2023

Lab. Numune No/Rapor No

2023/I-02893

Lab. Order No/Report No

Deneyin Yapıldığı Tarih

02/10/2023

Date of Test

Numune Adı, Tarifi,

(Müşteri tarafından beyan edilmiştir.)

Name, identity (Declared by Customer)

Mafsal Pimi 5.Numune

Ortam Şartları

Environmental Conditions

24°C

Açıklama

Description



Parametreler Parameters	Analiz Sonuçları Result of analysis	Birim Unit	Deney Metodu Analysis Method
Paslanmaz Çelik Spektrometrik Analiz			
C	0.020	%	ASTM E1086
Si	0.418	%	ASTM E1086
Mn	1.124	%	ASTM E1086
P	0.031	%	ASTM E1086
S	0.0049	%	ASTM E1086
Cr	18.46	%	ASTM E1086
Ni	8.345	%	ASTM E1086
Mo	0.030	%	ASTM E1086
Cu	0.026	%	ASTM E1086
Fe+Diğer	71.07	%	ASTM E1086

Mühür / Kaşe
Seal

Yayımlandığı Tarih
Date
27/09/2023

Deney Sorumlusu
Person In Charge Of Test
Deney Personeli
İbrahim KILINÇASLAN

Evrakın doğrulanması için "http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx" adresinden "2023/I-02893" 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 resports 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

2023/PRT-i/00615

10-2023

Lab. Numune No/Rapor No

2023/I-02894

Lab. Order No/Report No

Deneyin Yapıldığı Tarih

02/10/2023

Date of Test

Numune Adı, Tarifi,

(Müşteri tarafından beyan edilmiştir.)

Name, identity (Declared by Customer)

Kilit Mekanizması 1.Numune

Ortam Şartları

Environmental Conditions

24°C

Açıklama

Description



Parametreler Parameters	Analiz Sonuçları Result of analysis	Birim Unit	Deney Metodu Analysis Method
Paslanmaz Çelik Spektrometrik Analiz			
C	0.022	%	ASTM E1086
Si	0.422	%	ASTM E1086
Mn	1.125	%	ASTM E1086
P	0.032	%	ASTM E1086
S	0.0051	%	ASTM E1086
Cr	18.55	%	ASTM E1086
Ni	8.273	%	ASTM E1086
Mo	0.030	%	ASTM E1086
Cu	0.026	%	ASTM E1086
Fe+Diğer	71.04	%	ASTM E1086

Mühür / Kaşe
Seal

Yayımlandığı Tarih
Date
27/09/2023

Deney Sorumlusu
Person In Charge Of Test
Deney Personeli
İbrahim KILINÇASLAN

Evrakın doğrulanması için "http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx" adresinden "2023/I-02894" 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 resports 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

2023/PRT-i/00615

10-2023

Lab. Numune No/Rapor No

2023/I-02895

Lab. Order No/Report No

Deneyin Yapıldığı Tarih

02/10/2023

Date of Test

Numune Adı, Tarifi,

(Müşteri tarafından beyan edilmiştir.)

Name, identity (Declared by Customer)

Kilit Mekanizması 2.Numune

Ortam Şartları

Environmental Conditions

24°C

Açıklama

Description



Parametreler Parameters	Analiz Sonuçları Result of analysis	Birim Unit	Deney Metodu Analysis Method
Paslanmaz Çelik Spektrometrik Analiz			
C	0.023	%	ASTM E1086
Si	0.415	%	ASTM E1086
Mn	1.131	%	ASTM E1086
P	0.030	%	ASTM E1086
S	0.0047	%	ASTM E1086
Cr	18.39	%	ASTM E1086
Ni	8.436	%	ASTM E1086
Mo	0.029	%	ASTM E1086
Cu	0.026	%	ASTM E1086
Fe+Diğer	71.04	%	ASTM E1086

Mühür / Kaşe
Seal

Yayımlandığı Tarih
Date
27/09/2023

Deney Sorumlusu
Person In Charge Of Test
Deney Personeli
İbrahim KILINÇASLAN

Evrakın doğrulanması için "http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx" adresinden "2023/I-02895" 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 resports 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

2023/PRT-i/00615

10-2023

Lab. Numune No/Rapor No

2023/I-02896

Lab. Order No/Report No

Deneyin Yapıldığı Tarih

02/10/2023

Date of Test

Numune Adı, Tarifi,

(Müşteri tarafından beyan edilmiştir.)

Name, identity (Declared by Customer)

Kilit Mekanizması 3.Numune

Ortam Şartları

Environmental Conditions

24°C

Açıklama

Description



Parametreler Parameters	Analiz Sonuçları Result of analysis	Birim Unit	Deney Metodu Analysis Method
Paslanmaz Çelik Spektrometrik Analiz			
C	0.020	%	ASTM E1086
Si	0.412	%	ASTM E1086
Mn	1.130	%	ASTM E1086
P	0.028	%	ASTM E1086
S	0.0045	%	ASTM E1086
Cr	18.43	%	ASTM E1086
Ni	8.388	%	ASTM E1086
Mo	0.030	%	ASTM E1086
Cu	0.026	%	ASTM E1086
Fe+Diğer	71.05	%	ASTM E1086

Mühür / Kaşe
Seal

Yayımlandığı Tarih
Date
27/09/2023

Deney Sorumlusu
Person In Charge Of Test
Deney Personeli
İbrahim KILINÇASLAN

Evrakın doğrulanması için "http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx" adresinden "2023/I-02896" 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 resports 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

2023/PRT-i/00615

10-2023

Lab. Numune No/Rapor No

2023/I-02897

Lab. Order No/Report No

Deneyin Yapıldığı Tarih

02/10/2023

Date of Test

Numune Adı, Tarifi,

(Müşteri tarafından beyan edilmiştir.)

Name, identity (Declared by Customer)

Kilit Mekanizması 4.Numune

Ortam Şartları

Environmental Conditions

24°C

Açıklama

Description



Parametreler Parameters	Analiz Sonuçları Result of analysis	Birim Unit	Deney Metodu Analysis Method
Paslanmaz Çelik Spektrometrik Analiz			
C	0.021	%	ASTM E1086
Si	0.412	%	ASTM E1086
Mn	1.136	%	ASTM E1086
P	0.031	%	ASTM E1086
S	0.0042	%	ASTM E1086
Cr	18.36	%	ASTM E1086
Ni	8.442	%	ASTM E1086
Mo	0.029	%	ASTM E1086
Cu	0.026	%	ASTM E1086
Fe+Diğer	71.06	%	ASTM E1086

Mühür / Kaşe
Seal

Yayımlandığı Tarih
Date
27/09/2023

Deney Sorumlusu
Person In Charge Of Test
Deney Personeli
İbrahim KILINÇASLAN

Evrakın doğrulanması için "http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx" adresinden "2023/I-02897" 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 resports 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

2023/PRT-İ/00615

10-2023

Lab. Numune No/Rapor No

2023/I-02898

Lab. Order No/Report No

Deneyin Yapıldığı Tarih

02/10/2023

Date of Test

Numune Adı, Tarifi,

(Müşteri tarafından beyan edilmiştir.)

Name, identity (Declared by Customer)

Kilit Mekanizması 5.Numune

Ortam Şartları

Environmental Conditions

24°C

Açıklama

Description



Parametreler Parameters	Analiz Sonuçları Result of analysis	Birim Unit	Deney Metodu Analysis Method
Paslanmaz Çelik Spektrometrik Analiz			
C	0.020	%	ASTM E1086
Si	0.409	%	ASTM E1086
Mn	1.136	%	ASTM E1086
P	0.030	%	ASTM E1086
S	0.0045	%	ASTM E1086
Cr	18.32	%	ASTM E1086
Ni	8.415	%	ASTM E1086
Mo	0.030	%	ASTM E1086
Cu	0.026	%	ASTM E1086
Fe+Diğer	71.13	%	ASTM E1086

Mühür / Kaşe
Seal

Yayımlandığı Tarih
Date
27/09/2023

Deney Sorumlusu
Person In Charge Of Test
Deney Personeli
İbrahim KILINÇASLAN

Evrakın doğrulanması için "http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx" adresinden "2023/I-02898" 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 resports 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

2023/PRT-i/00615

10-2023

Lab. Numune No/Rapor No

2023/I-02899

Lab. Order No/Report No

Deneyin Yapıldığı Tarih

10/10/2023

Date of Test

Numune Adı, Tarifi,

(Müşteri tarafından beyan edilmiştir.)

Name, identity (Declared by Customer)

Gövde Kapak Malzemesi 1.Numune

Ortam Şartları

Environmental Conditions

24°C

Açıklama

Description



Parametreler Parameters	Analiz Sonuçları Result of analysis	Birim Unit	Deney Metodu Analysis Method
Dökme Demir Spektrometrik Analiz (Cast Iron Spectrometric Analysis)			
Ti	0.042	%	ASTM E1999
Mg	0.040	%	ASTM E1999
C	3.688	%	ASTM E1999
Si	2.513	%	ASTM E1999
Mn	0.388	%	ASTM E1999
P	0.041	%	ASTM E1999
S	0.0069	%	ASTM E1999
Cr	0.017	%	ASTM E1999
Ni	<0.010	%	ASTM E1999
Cu	0.155	%	ASTM E1999
V	0.021	%	ASTM E1999
Fe+Diğer	Kalan	%	ASTM E1999

Mühür / Kaşe
Seal

Yayımlandığı Tarih
Date
27/09/2023

Deney Sorumlusu
Person In Charge Of Test
Deney Personeli
İbrahim KILINÇASLAN

Evrakın doğrulanması için "http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx" adresinden "2023/I-02899" 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 resports 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

2023/PRT-i/00615

10-2023

Lab. Numune No/Rapor No

2023/I-02900

Lab. Order No/Report No

Deneyin Yapıldığı Tarih

10/10/2023

Date of Test

Numune Adı, Tarifi,

(Müşteri tarafından beyan edilmiştir.)

Name, identity (Declared by Customer)

Gövde Kapak Malzemesi 2.Numune

Ortam Şartları

Environmental Conditions

24°C

Açıklama

Description



Parametreler Parameters	Analiz Sonuçları Result of analysis	Birim Unit	Deney Metodu Analysis Method
Dökme Demir Spektrometrik Analiz (Cast Iron Spectrometric Analysis)			
Ti	0.041	%	ASTM E1999
Mg	0.042	%	ASTM E1999
C	3.671	%	ASTM E1999
Si	2.703	%	ASTM E1999
Mn	0.404	%	ASTM E1999
P	0.038	%	ASTM E1999
S	0.0068	%	ASTM E1999
Cr	0.013	%	ASTM E1999
Ni	<0.010	%	ASTM E1999
Cu	0.252	%	ASTM E1999
V	0.019	%	ASTM E1999
Fe+Diğer	Kalan	%	ASTM E1999

Mühür / Kaşe
Seal

Yayımlandığı Tarih
Date
27/09/2023

Deney Sorumlusu
Person In Charge Of Test
Deney Personeli
İbrahim KILINÇASLAN

Evrakın doğrulanması için "http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx" adresinden "2023/I-02900" 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 resports 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

2023/PRT-i/00615

10-2023

Lab. Numune No/Rapor No

2023/I-02901

Lab. Order No/Report No

Deneyin Yapıldığı Tarih

10/10/2023

Date of Test

Numune Adı, Tarifi,

(Müşteri tarafından beyan edilmiştir.)

Name, identity (Declared by Customer)

Gövde Kapak Malzemesi 3.Numune

Ortam Şartları

Environmental Conditions

24°C

Açıklama

Description



Parametreler Parameters	Analiz Sonuçları Result of analysis	Birim Unit	Deney Metodu Analysis Method
Dökme Demir Spektrometrik Analiz (Cast Iron Spectrometric Analysis)			
Ti	0.046	%	ASTM E1999
Mg	0.041	%	ASTM E1999
C	3.702	%	ASTM E1999
Si	2.408	%	ASTM E1999
Mn	0.380	%	ASTM E1999
P	0.039	%	ASTM E1999
S	0.0070	%	ASTM E1999
Cr	0.013	%	ASTM E1999
Ni	<0.010	%	ASTM E1999
Cu	0.205	%	ASTM E1999
V	0.019	%	ASTM E1999
Fe+Diğer	Kalan	%	ASTM E1999

Mühür / Kaşe
Seal

Yayımlandığı Tarih
Date
27/09/2023

Deney Sorumlusu
Person In Charge Of Test
Deney Personeli
İbrahim KILINÇASLAN

Evrakın doğrulanması için "http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx" adresinden "2023/I-02901" 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 resports 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

2023/PRT-i/00615

10-2023

Lab. Numune No/Rapor No

2023/I-02902

Lab. Order No/Report No

Deneyin Yapıldığı Tarih

10/10/2023

Date of Test

Numune Adı, Tarifi,

(Müşteri tarafından beyan edilmiştir.)

Name, identity (Declared by Customer)

Gövde Kapak Malzemesi 4.Numune

Ortam Şartları

Environmental Conditions

24°C

Açıklama

Description



Parametreler Parameters	Analiz Sonuçları Result of analysis	Birim Unit	Deney Metodu Analysis Method
Dökme Demir Spektrometrik Analiz (Cast Iron Spectrometric Analysis)			
Ti	0.044	%	ASTM E1999
Mg	0.039	%	ASTM E1999
C	3.632	%	ASTM E1999
Si	2.464	%	ASTM E1999
Mn	0.378	%	ASTM E1999
P	0.042	%	ASTM E1999
S	0.0069	%	ASTM E1999
Cr	<0.010	%	ASTM E1999
Ni	<0.010	%	ASTM E1999
Cu	0.206	%	ASTM E1999
V	0.018	%	ASTM E1999
Fe+Diğer	Kalan	%	ASTM E1999

Mühür / Kaşe
Seal

Yayımlandığı Tarih
Date
27/09/2023

Deney Sorumlusu
Person In Charge Of Test
Deney Personeli
İbrahim KILINÇASLAN

Evrakın doğrulanması için "http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx" adresinden "2023/I-02902" 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 resports 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

2023/PRT-i/00615

10-2023

Lab. Numune No/Rapor No

2023/I-02903

Lab. Order No/Report No

Deneyin Yapıldığı Tarih

10/10/2023

Date of Test

Numune Adı, Tarifi,

(Müşteri tarafından beyan edilmiştir.)

Name, identity (Declared by Customer)

Gövde Kapak Malzemesi 5.Numune

Ortam Şartları

Environmental Conditions

24°C

Açıklama

Description



Parametreler Parameters	Analiz Sonuçları Result of analysis	Birim Unit	Deney Metodu Analysis Method
Dökme Demir Spektrometrik Analiz (Cast Iron Spectrometric Analysis)			
Ti	0.041	%	ASTM E1999
Mg	0.039	%	ASTM E1999
C	3.629	%	ASTM E1999
Si	2.415	%	ASTM E1999
Mn	0.375	%	ASTM E1999
P	0.041	%	ASTM E1999
S	0.0070	%	ASTM E1999
Cr	0.018	%	ASTM E1999
Ni	<0.010	%	ASTM E1999
Cu	0.144	%	ASTM E1999
V	0.022	%	ASTM E1999
Fe+Diğer	Kalan	%	ASTM E1999

Mühür / Kaşe
Seal

Yayımlandığı Tarih
Date
27/09/2023

Deney Sorumlusu
Person In Charge Of Test
Deney Personeli
İbrahim KILINÇASLAN

Evrakın doğrulanması için "http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx" adresinden "2023/I-02903" 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 resports 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

2023/PRT-i/00615

10-2023

Lab. Numune No/Rapor No

2023/I-02904

Lab. Order No/Report No

Deneyin Yapıldığı Tarih

10/10/2023

Date of Test

Numune Adı, Tarifi,

(Müşteri tarafından beyan edilmiştir.)

Name, identity (Declared by Customer)

Gövde Kapak Malzemesi 1.Numune

Ortam Şartları

Environmental Conditions

24°C

Açıklama

Description



Parametreler Parameters	Analiz Sonuçları Result of analysis	Birim Unit	Deney Metodu Analysis Method
Brinell Sertlik (Brinell Hardness Test)			
1.Ölçüm Brinell	195.10	HBW 2,5/187,5	EN ISO 6506-1
2.Ölçüm Brinell	193.21	HBW 2,5/187,5	EN ISO 6506-1
3.Ölçüm Brinell	190.44	HBW 2,5/187,5	EN ISO 6506-1

Mühür / Kaşe

Seal

Yayımlandığı Tarih

Date

27/09/2023

Deney Sorumlusu

Person In Charge Of Test

Deney Personeli

İbrahim KILINÇASLAN

Evrakın doğrulanması için "http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx" adresinden "2023/I-02904" 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 resports 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

2023/PRT-i/00615

10-2023

Lab. Numune No/Rapor No

2023/I-02905

Lab. Order No/Report No

Deneyin Yapıldığı Tarih

10/10/2023

Date of Test

Numune Adı, Tarifi,

(Müşteri tarafından beyan edilmiştir.)

Name, identity (Declared by Customer)

Gövde Kapak Malzemesi 2.Numune

Ortam Şartları

Environmental Conditions

24°C

Açıklama

Description



Parametreler Parameters	Analiz Sonuçları Result of analysis	Birim Unit	Deney Metodu Analysis Method
Brinell Sertlik (Brinell Hardness Test)			
1.Ölçüm Brinell	189.22	HBW 2,5/187,5	EN ISO 6506-1
2.Ölçüm Brinell	190.34	HBW 2,5/187,5	EN ISO 6506-1
3.Ölçüm Brinell	190.05	HBW 2,5/187,5	EN ISO 6506-1

Mühür / Kaşe
Seal

Yayımlandığı Tarih
Date
27/09/2023

Deney Sorumlusu
Person In Charge Of Test
Deney Personeli
İbrahim KILINÇASLAN

Evrakın doğrulanması için "http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx" adresinden "2023/I-02905" 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 resports 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

2023/PRT-i/00615

10-2023

Lab. Numune No/Rapor No

2023/I-02906

Lab. Order No/Report No

Deneyin Yapıldığı Tarih

10/10/2023

Date of Test

Numune Adı, Tarifi,

(Müşteri tarafından beyan edilmiştir.)

Name, identity (Declared by Customer)

Gövde Kapak Malzemesi 3.Numune

Ortam Şartları

Environmental Conditions

24°C

Açıklama

Description



Parametreler Parameters	Analiz Sonuçları Result of analysis	Birim Unit	Deney Metodu Analysis Method
Brinell Sertlik (Brinell Hardness Test)			
1.Ölçüm Brinell	196.89	HBW 2,5/187,5	EN ISO 6506-1
2.Ölçüm Brinell	194.36	HBW 2,5/187,5	EN ISO 6506-1
3.Ölçüm Brinell	194.30	HBW 2,5/187,5	EN ISO 6506-1

Mühür / Kaşe

Seal

Yayımlandığı Tarih

Date

27/09/2023

Deney Sorumlusu

Person In Charge Of Test

Deney Personeli

İbrahim KILINÇASLAN

Evrakın doğrulanması için "http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx" adresinden "2023/I-02906" 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 resports 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

2023/PRT-i/00615

10-2023

Lab. Numune No/Rapor No

2023/I-02907

Lab. Order No/Report No

Deneyin Yapıldığı Tarih

10/10/2023

Date of Test

Numune Adı, Tarifi,

(Müşteri tarafından beyan edilmiştir.)

Name, identity (Declared by Customer)

Gövde Kapak Malzemesi 4.Numune

Ortam Şartları

Environmental Conditions

24°C

Açıklama

Description



Parametreler Parameters	Analiz Sonuçları Result of analysis	Birim Unit	Deney Metodu Analysis Method
Brinell Sertlik (Brinell Hardness Test)			
1.Ölçüm Brinell	190.18	HBW 2,5/187,5	EN ISO 6506-1
2.Ölçüm Brinell	190.28	HBW 2,5/187,5	EN ISO 6506-1
3.Ölçüm Brinell	192.52	HBW 2,5/187,5	EN ISO 6506-1

Mühür / Kaşe

Seal

Yayımlandığı Tarih

Date

27/09/2023

Deney Sorumlusu

Person In Charge Of Test

Deney Personeli

İbrahim KILINÇASLAN

Evrakın doğrulanması için "http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx" adresinden "2023/I-02907" 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 resports 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

2023/PRT-i/00615

10-2023

Lab. Numune No/Rapor No

2023/I-02908

Lab. Order No/Report No

Deneyin Yapıldığı Tarih

10/10/2023

Date of Test

Numune Adı, Tarifi,

(Müşteri tarafından beyan edilmiştir.)

Name, identity (Declared by Customer)

Gövde Kapak Malzemesi 5.Numune

Ortam Şartları

Environmental Conditions

24°C

Açıklama

Description



Parametreler Parameters	Analiz Sonuçları Result of analysis	Birim Unit	Deney Metodu Analysis Method
Brinell Sertlik (Brinell Hardness Test)			
1.Ölçüm Brinell	190.35	HBW 2,5/187,5	EN ISO 6506-1
2.Ölçüm Brinell	189.40	HBW 2,5/187,5	EN ISO 6506-1
3.Ölçüm Brinell	192.09	HBW 2,5/187,5	EN ISO 6506-1

Mühür / Kaşe
Seal

Yayımlandığı Tarih
Date
27/09/2023

Deney Sorumlusu
Person In Charge Of Test
Deney Personeli
İbrahim KILINÇASLAN

Evrakın doğrulanması için "http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx" adresinden "2023/I-02908" 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 resports 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

2023/PRT-i/00615

10-2023

Lab. Numune No/Rapor No

2023/I-02909

Lab. Order No/Report No

Deneyin Yapıldığı Tarih

10/10/2023

Date of Test

Numune Adı, Tarifi,

(Müşteri tarafından beyan edilmiştir.)

Name, identity (Declared by Customer)

Gövde Kapak Malzemesi 1.Numune

Ortam Şartları

Environmental Conditions

24°C

Açıklama

Description



Parametreler Parameters	Analiz Sonuçları Result of analysis	Birim Unit	Deney Metodu Analysis Method
Çekme Deneyi (Tensile Test)			
Çekme Gerilmesi (Rm)	562.00	N/mm ²	EN ISO 6892-1 Metod B
Rp0,2	370.00	N/mm ²	EN ISO 6892-1 Metod B
A5	7.000	%	EN ISO 6892-1 Metod B
Çekme Hızı	15.00	MPa/s	EN ISO 6892-1 Metod B

Mühür / Kaşe

Seal

Yayımlandığı Tarih

Date

27/09/2023

Deney Sorumlusu

Person In Charge Of Test

Deney Personeli

İbrahim KILINÇASLAN

Evrakın doğrulanması için "http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx" adresinden "2023/I-02909" 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 resports 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

2023/PRT-i/00615

10-2023

Lab. Numune No/Rapor No

2023/I-02910

Lab. Order No/Report No

Deneyin Yapıldığı Tarih

10/10/2023

Date of Test

Numune Adı, Tarifi,

(Müşteri tarafından beyan edilmiştir.)

Name, identity (Declared by Customer)

Gövde Kapak Malzemesi 2.Numune

Ortam Şartları

Environmental Conditions

24°C

Açıklama

Description



Parametreler Parameters	Analiz Sonuçları Result of analysis	Birim Unit	Deney Metodu Analysis Method
Çekme Deneyi (Tensile Test)			
Çekme Gerilmesi (Rm)	558.00	N/mm ²	EN ISO 6892-1 Metod B
Rp0,2	377.00	N/mm ²	EN ISO 6892-1 Metod B
A5	8.000	%	EN ISO 6892-1 Metod B
Çekme Hızı	15.00	MPa/s	EN ISO 6892-1 Metod B

Mühür / Kaşe

Seal

Yayımlandığı Tarih

Date

27/09/2023

Deney Sorumlusu

Person In Charge Of Test

Deney Personeli

İbrahim KILINÇASLAN

Evrakın doğrulanması için "http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx" adresinden "2023/I-02910" 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 resports 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

2023/PRT-i/00615

10-2023

Lab. Numune No/Rapor No

2023/I-02911

Lab. Order No/Report No

Deneyin Yapıldığı Tarih

10/10/2023

Date of Test

Numune Adı, Tarifi,

(Müşteri tarafından beyan edilmiştir.)

Name, identity (Declared by Customer)

Gövde Kapak Malzemesi 3.Numune

Ortam Şartları

Environmental Conditions

24°C

Açıklama

Description



Parametreler Parameters	Analiz Sonuçları Result of analysis	Birim Unit	Deney Metodu Analysis Method
Çekme Deneyi (Tensile Test)			
Çekme Gerilmesi (Rm)	552.00	N/mm ²	EN ISO 6892-1 Metod B
Rp0,2	367.00	N/mm ²	EN ISO 6892-1 Metod B
A5	11.00	%	EN ISO 6892-1 Metod B
Çekme Hızı	15.00	MPa/s	EN ISO 6892-1 Metod B

Mühür / Kaşe

Seal

Yayımlandığı Tarih

Date

27/09/2023

Deney Sorumlusu

Person In Charge Of Test

Deney Personeli

İbrahim KILINÇASLAN

Evrakın doğrulanması için "http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx" adresinden "2023/I-02911" 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 resports 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

2023/PRT-i/00615

10-2023

Lab. Numune No/Rapor No

2023/I-02912

Lab. Order No/Report No

Deneyin Yapıldığı Tarih

10/10/2023

Date of Test

Numune Adı, Tarifi,

(Müşteri tarafından beyan edilmiştir.)

Name, identity (Declared by Customer)

Gövde Kapak Malzemesi 4.Numune

Ortam Şartları

Environmental Conditions

24°C

Açıklama

Description



Parametreler Parameters	Analiz Sonuçları Result of analysis	Birim Unit	Deney Metodu Analysis Method
Çekme Deneyi (Tensile Test)			
Çekme Gerilmesi (Rm)	570.00	N/mm ²	EN ISO 6892-1 Metod B
Rp0,2	377.00	N/mm ²	EN ISO 6892-1 Metod B
A5	10.00	%	EN ISO 6892-1 Metod B
Çekme Hızı	15.00	MPa/s	EN ISO 6892-1 Metod B

Mühür / Kaşe
Seal

Yayımlandığı Tarih
Date
27/09/2023

Deney Sorumlusu
Person In Charge Of Test
Deney Personeli
İbrahim KILINÇASLAN

Evrakın doğrulanması için "http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx" adresinden "2023/I-02912" 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 resports 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

2023/PRT-i/00615

10-2023

Lab. Numune No/Rapor No

2023/I-02913

Lab. Order No/Report No

Deneyin Yapıldığı Tarih

10/10/2023

Date of Test

Numune Adı, Tarifi,

(Müşteri tarafından beyan edilmiştir.)

Name, identity (Declared by Customer)

Gövde Kapak Malzemesi 5.Numune

Ortam Şartları

Environmental Conditions

24°C

Açıklama

Description



Parametreler Parameters	Analiz Sonuçları Result of analysis	Birim Unit	Deney Metodu Analysis Method
Çekme Deneyi (Tensile Test)			
Çekme Gerilmesi (Rm)	639.00	N/mm ²	EN ISO 6892-1 Metod B
Rp0,2	390.00	N/mm ²	EN ISO 6892-1 Metod B
A5	10.00	%	EN ISO 6892-1 Metod B
Çekme Hızı	15.00	MPa/s	EN ISO 6892-1 Metod B

Mühür / Kaşe

Seal

Yayımlandığı Tarih

Date

27/09/2023

Deney Sorumlusu

Person In Charge Of Test

Deney Personeli

İbrahim KILINÇASLAN

Evrakın doğrulanması için "http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx" adresinden "2023/I-02913" 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 resports 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

2023/PRT-i/00615

10-2023

Lab. Numune No/Rapor No

2023/I-02914

Lab. Order No/Report No

Deneyin Yapıldığı Tarih

10/10/2023

Date of Test

Numune Adı, Tarifi,

(Müşteri tarafından beyan edilmiştir.)

Name, identity (Declared by Customer)

Kilit Mekanizması 1.Numune

Ortam Şartları

Environmental Conditions

24°C

Açıklama

Description



Parametreler Parameters	Analiz Sonuçları Result of analysis	Birim Unit	Deney Metodu Analysis Method
Çekme Deneyi (Tensile Test)			
Çekme Gerilmesi (Rm)	728.00	N/mm ²	EN ISO 6892-1 Metod B
Rp0,2	605.00	N/mm ²	EN ISO 6892-1 Metod B
A5	34.00	%	EN ISO 6892-1 Metod B
Çekme Hızı	15.00	MPa/s	EN ISO 6892-1 Metod B

Mühür / Kaşe
Seal

Yayımlandığı Tarih
Date
27/09/2023

Deney Sorumlusu
Person In Charge Of Test
Deney Personeli
İbrahim KILINÇASLAN

Evrakın doğrulanması için "http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx" adresinden "2023/I-02914" 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 resports 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

2023/PRT-i/00615

10-2023

Lab. Numune No/Rapor No

2023/I-02915

Lab. Order No/Report No

Deneyin Yapıldığı Tarih

10/10/2023

Date of Test

Numune Adı, Tarifi,

(Müşteri tarafından beyan edilmiştir.)

Name, identity (Declared by Customer)

Kilit Mekanizması 2.Numune

Ortam Şartları

Environmental Conditions

24°C

Açıklama

Description



Parametreler Parameters	Analiz Sonuçları Result of analysis	Birim Unit	Deney Metodu Analysis Method
Çekme Deneyi (Tensile Test)			
Çekme Gerilmesi (Rm)	736.00	N/mm ²	EN ISO 6892-1 Metod B
Rp0,2	611.00	N/mm ²	EN ISO 6892-1 Metod B
A5	34.00	%	EN ISO 6892-1 Metod B
Çekme Hızı	15.00	MPa/s	EN ISO 6892-1 Metod B

Mühür / Kaşe
Seal

Yayımlandığı Tarih
Date
27/09/2023

Deney Sorumlusu
Person In Charge Of Test
Deney Personeli
İbrahim KILINÇASLAN

Evrakın doğrulanması için "http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx" adresinden "2023/I-02915" 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 resports 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

2023/PRT-i/00615

10-2023

Lab. Numune No/Rapor No

2023/I-02916

Lab. Order No/Report No

Deneyin Yapıldığı Tarih

10/10/2023

Date of Test

Numune Adı, Tarifi,

(Müşteri tarafından beyan edilmiştir.)

Name, identity (Declared by Customer)

Kilit Mekanizması 3.Numune

Ortam Şartları

Environmental Conditions

24°C

Açıklama

Description



Parametreler Parameters	Analiz Sonuçları Result of analysis	Birim Unit	Deney Metodu Analysis Method
Çekme Deneyi (Tensile Test)			
Çekme Gerilmesi (Rm)	701.00	N/mm ²	EN ISO 6892-1 Metod B
Rp0,2	373.00	N/mm ²	EN ISO 6892-1 Metod B
A5	50.00	%	EN ISO 6892-1 Metod B
Çekme Hızı	15.00	MPa/s	EN ISO 6892-1 Metod B

Mühür / Kaşe

Seal

Yayımlandığı Tarih

Date

27/09/2023

Deney Sorumlusu

Person In Charge Of Test

Deney Personeli

İbrahim KILINÇASLAN

Evrakın doğrulanması için "http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx" adresinden "2023/I-02916" 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 resports 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

2023/PRT-i/00615

10-2023

Lab. Numune No/Rapor No

2023/I-02917

Lab. Order No/Report No

Deneyin Yapıldığı Tarih

10/10/2023

Date of Test

Numune Adı, Tarifi,

(Müşteri tarafından beyan edilmiştir.)

Name, identity (Declared by Customer)

Kilit Mekanizması 4.Numune

Ortam Şartları

Environmental Conditions

24°C

Açıklama

Description



Parametreler Parameters	Analiz Sonuçları Result of analysis	Birim Unit	Deney Metodu Analysis Method
Çekme Deneyi (Tensile Test)			
Çekme Gerilmesi (Rm)	706.00	N/mm ²	EN ISO 6892-1 Metod B
Rp0,2	381.00	N/mm ²	EN ISO 6892-1 Metod B
A5	49.00	%	EN ISO 6892-1 Metod B
Çekme Hızı	15.00	MPa/s	EN ISO 6892-1 Metod B

Mühür / Kaşe

Seal

Yayımlandığı Tarih

Date

27/09/2023

Deney Sorumlusu

Person In Charge Of Test

Deney Personeli

İbrahim KILINÇASLAN

Evrakın doğrulanması için "http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx" adresinden "2023/I-02917" 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 resports 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

2023/PRT-i/00615

10-2023

Lab. Numune No/Rapor No

2023/I-02918

Lab. Order No/Report No

Deneyin Yapıldığı Tarih

10/10/2023

Date of Test

Numune Adı, Tarifi,

(Müşteri tarafından beyan edilmiştir.)

Name, identity (Declared by Customer)

Kilit Mekanizması 5.Numune

Ortam Şartları

Environmental Conditions

24°C

Açıklama

Description



Parametreler Parameters	Analiz Sonuçları Result of analysis	Birim Unit	Deney Metodu Analysis Method
Çekme Deneyi (Tensile Test)			
Çekme Gerilmesi (Rm)	744.00	N/mm ²	EN ISO 6892-1 Metod B
Rp0,2	617.00	N/mm ²	EN ISO 6892-1 Metod B
A5	30.00	%	EN ISO 6892-1 Metod B
Çekme Hızı	15.00	MPa/s	EN ISO 6892-1 Metod B

Mühür / Kaşe

Seal

Yayımlandığı Tarih

Date

27/09/2023

Deney Sorumlusu

Person In Charge Of Test

Deney Personeli

İbrahim KILINÇASLAN

Evrakın doğrulanması için "http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx" adresinden "2023/I-02918" 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@

09-2023

Lab. Numune No/Rapor No

2023/I-02919

Lab. Order No/Report No

Deneyin Yapıldığı Tarih

27/09/2023

Date of Test

Numune Adı, Tarifi,

(Müşteri tarafından beyan edilmiştir.)

Name, identity (Declared by Customer)

Ortam Şartları

Environmental Conditions

Açıklama

Description

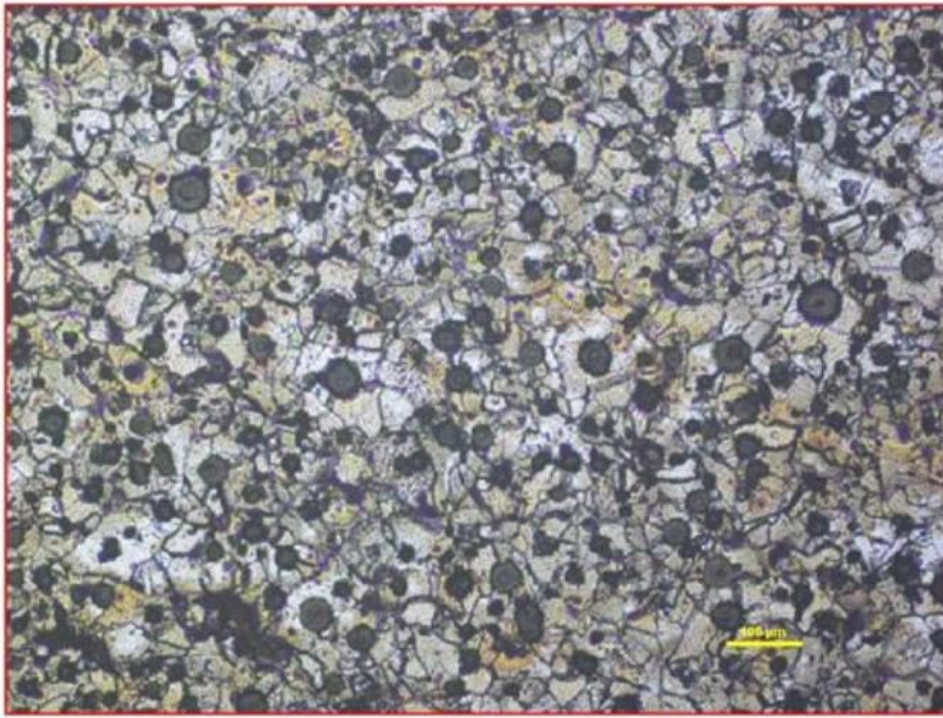
Döküm 1.Numune

24°C



Metalografik Test Raporları

Deney Metodu: ISO 945-2



100X

Küresellik [%]	:	91,5
Ferrit Oranı [%]	:	91,8
Perlit Oranı [%]	:	8,2
Numune Toplam Alanı [mm ²]	:	1675,83
İncelenen Toplam Alan [mm ²]	:	1,15
Grafit Sayısı	:	223
Grafit Oranı [%]	:	6,2
[I.: 0]; [II.: 0]; [III.: 0]; [IV.: 49]; [V.: 42]; [VI.: 132]		
[1.: 0]; [2.: 0]; [3.: 2]; [4.: 15]; [5.: 5]; [6.: 12]; [7.: 39]; [8.: 150]		

Mühür / Kaşe

Seal

Yayımlandığı Tarih

Date

27/09/2023

Deney Sorumlusu

Person In Charge Of Test

Deney Personeli

İbrahim KILINÇASLAN

Evrakın doğrulanması için "http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx" adresinden "2023/I-02919" 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 resports 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@

09-2023

Lab. Numune No/Rapor No

2023/I-02920

Lab. Order No/Report No

27/09/2023

Deneyin Yapıldığı Tarih

Date of Test

Numune Adı, Tarifi,

(Müşteri tarafından beyan edilmiştir.)

Name, identity (Declared by Customer)

Ortam Şartları

Environmental Conditions

Açıklama

Description

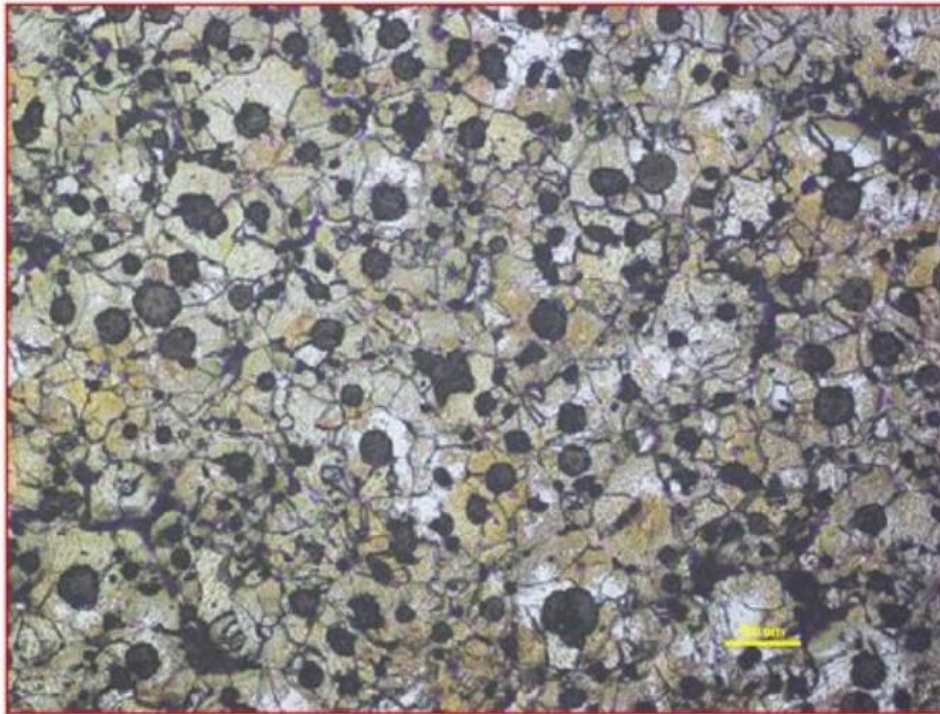
Döküm 2.Numune

24°C



Metalografik Test Raporları

Deney Metodu: ISO 945-2



100X

Küresellik [%]	:	95
Ferit Oranı [%]	:	93,2
Perlit Oranı [%]	:	6,2
Numune Toplam Alanı [mm ²]	:	1675,83
İncelenen Toplam Alan [mm ²]	:	1,15
Grafit Sayısı	:	220
Grafit Oranı [%]	:	4,9
[I.: 0]; [II.: 0]; [III.: 0]; [IV.: 60]; [V.: 50]; [VI.: 110]		
[1.: 0]; [2.: 0]; [3.: 0]; [4.: 5]; [5.: 11]; [6.: 17]; [7.: 44]; [8.: 143]		

Mühür / Kaşe

Seal

Yayımlandığı Tarih

Date

27/09/2023

Deney Sorumlusu

Person In Charge Of Test

Deney Personeli

İbrahim KILINÇASLAN

Evrakın doğrulanması için "http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx" adresinden "2023/I-02920" 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 resports 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@

09-2023

Lab. Numune No/Rapor No

2023/I-02921

Lab. Order No/Report No

Deneyin Yapıldığı Tarih

Date of Test

27/09/2023

Numune Adı, Tarifi,

(Müşteri tarafından beyan edilmiştir.)

Name, identity (Declared by Customer)

Ortam Şartları

Environmental Conditions

Açıklama

Description

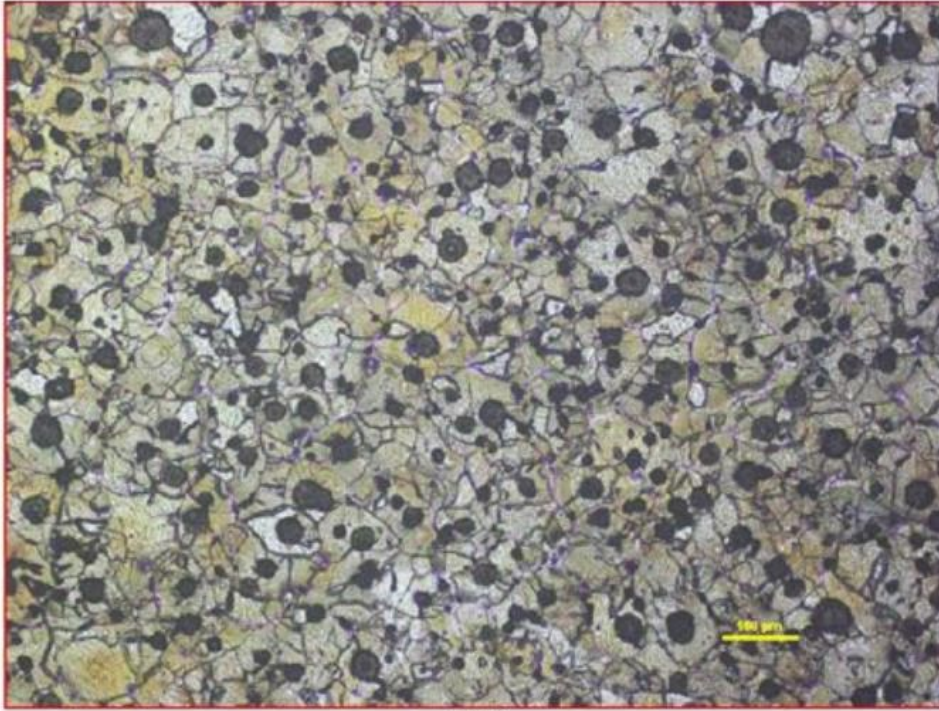
Döküm 3.Numune

24°C



Metalografik Test Raporları

Deney Metodu: ISO 945-2



100X

Küresellik [%]	:	92
Ferrit Oranı [%]	:	91,3
Perlit Oranı [%]	:	8,7
Numune Toplam Alanı [mm ²]	:	1675,83
İncelenen Toplam Alan [mm ²]	:	1,15
Grafit Sayısı	:	250
Grafit Oranı [%]	:	9,5
[I.: 0]; [II.: 0]; [III.: 0]; [IV.: 70]; [V.: 78]; [VI.:102]		
[1.: 0]; [2.: 0]; [3.: 0]; [4.: 10]; [5.: 45]; [6.: 36]; [7.: 59]; [8.:100]		

Mühür / Kaşe

Seal

Yayımlandığı Tarih

Date

27/09/2023

Deney Sorumlusu

Person In Charge Of Test

Deney Personeli

İbrahim KILINÇASLAN

Evrakın doğrulanması için "http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx" adresinden "2023/I-02921" 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 resports 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@

09-2023

Lab. Numune No/Rapor No

2023/I-02922

Lab. Order No/Report No

Deneyin Yapıldığı Tarih

27/09/2023

Date of Test

Numune Adı, Tarifi,

(Müşteri tarafından beyan edilmiştir.)

Name, identity (Declared by Customer)

Ortam Şartları

Environmental Conditions

Açıklama

Description

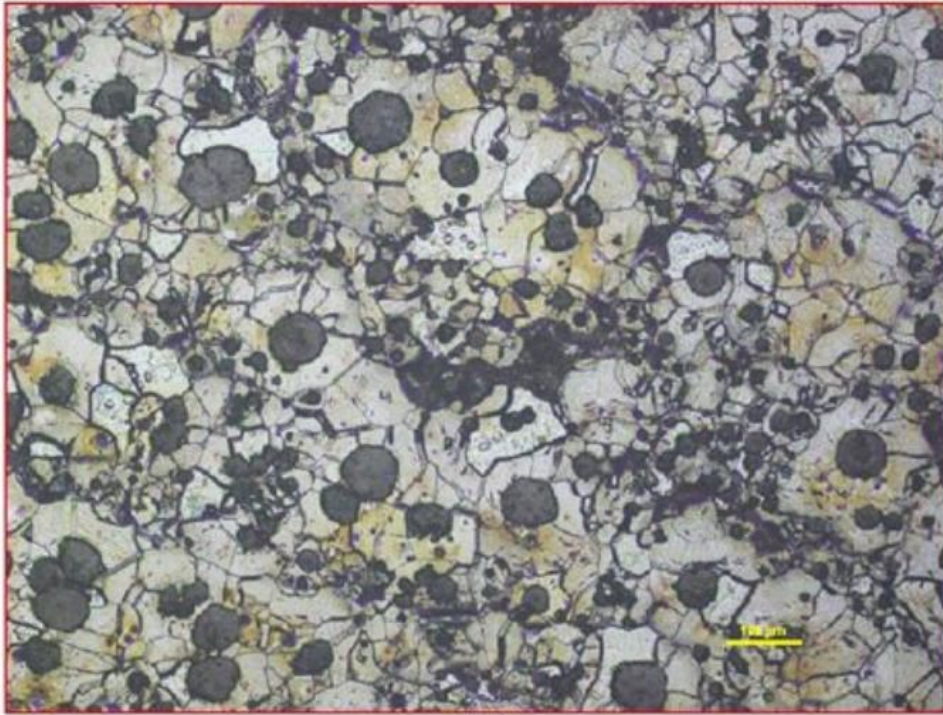
Döküm 4. Numune

24°C



Metalografik Test Raporları

Deney Metodu: ISO 945-2



100X

Küresellik [%]	:	94,3
Ferrit Oranı [%]	:	94,6
Perlit Oranı [%]	:	5,4
Numune Toplam Alanı [mm ²]	:	1675,83
İncelenen Toplam Alan [mm ²]	:	1,15
Grafit Sayısı	:	235
Grafit Oranı [%]	:	5,8
[I.: 0]; [II.: 0]; [III.: 0]; [IV.: 21]; [V.: 78]; [VI.: 136]		
[1.: 0]; [2.: 0]; [3.: 0]; [4.: 21]; [5.: 161]; [6.: 48]; [7.: 60]; [8.: 109]		

Mühür / Kaşe

Seal

Yayımlandığı Tarih

Date

27/09/2023

Deney Sorumlusu

Person In Charge Of Test

Deney Personeli

İbrahim KILINÇASLAN

Evrakın doğrulanması için "http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx" adresinden "2023/I-02922" 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 resports 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@

09-2023

Lab. Numune No/Rapor No

2023/I-02923

Lab. Order No/Report No

Deneyin Yapıldığı Tarih

Date of Test

27/09/2023

Numune Adı, Tarifi,

(Müşteri tarafından beyan edilmiştir.)

Name, identity (Declared by Customer)

Ortam Şartları

Environmental Conditions

Açıklama

Description

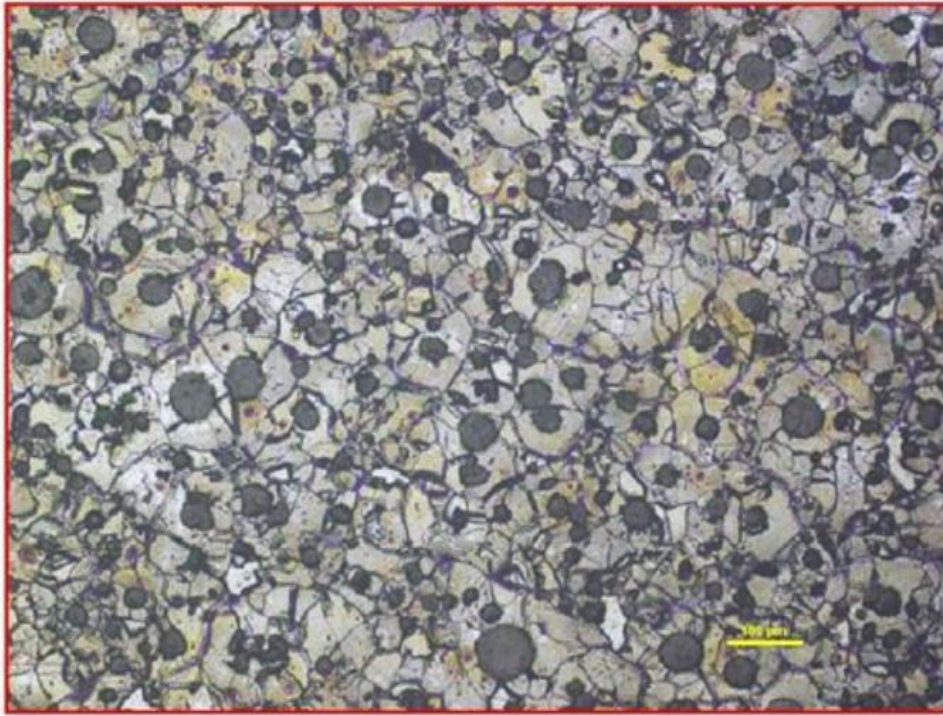
Döküm 5.Numune

24°C



Metalografik Test Raporları

Deney Metodu: ISO 945-2



100X

Küresellik [%]	:	94,5
Ferrit Oranı [%]	:	81,5
Perlit Oranı [%]	:	18,5
Numune Toplam Alanı [mm ²]	:	1675,83
İncelenen Toplam Alan [mm ²]	:	1,15
Grafit Sayısı	:	261
Grafit Oranı [%]	:	4,3
[I.: 0]; [II.: 0]; [III.: 0]; [IV.: 52]; [V.: 75]; [VI.: 134]		
[1.: 0]; [2.: 0]; [3.: 0]; [4.: 10]; [5.: 16]; [6.: 26]; [7.: 85]; [8.: 124]		

Mühür / Kaşe

Seal

Yayımlandığı Tarih

Date

27/09/2023

Deney Sorumlusu

Person In Charge Of Test

Deney Personeli

İbrahim KILINÇASLAN

Evrakın doğrulanması için "http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx" adresinden "2023/I-02923" 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 resports 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

2023/PRT-i/00615

10-2023

Lab. Numune No/Rapor No

2023/I-02924

Lab. Order No/Report No

Deneyin Yapıldığı Tarih

02/10/2023

Date of Test

Numune Adı, Tarifi,

(Müşteri tarafından beyan edilmiştir.)

Name, identity (Declared by Customer)

Parsel Bacası Kapama Takımı Anahtar Numunesi -1

Ortam Şartları

Environmental Conditions

24°C

Açıklama

Description



Parametreler Parameters	Analiz Sonuçları Result of analysis	Birim Unit	Deney Metodu Analysis Method
Paslanmaz Çelik Spektrometrik Analiz			
C	0.020	%	ASTM E1086
Si	0.408	%	ASTM E1086
Mn	1.129	%	ASTM E1086
P	0.031	%	ASTM E1086
S	0.0051	%	ASTM E1086
Cr	18.40	%	ASTM E1086
Ni	8.325	%	ASTM E1086
Mo	0.030	%	ASTM E1086
Cu	0.026	%	ASTM E1086
Fe+Diğer	71.15	%	ASTM E1086

Mühür / Kaşe

Seal

Yayımlandığı Tarih

Date

27/09/2023

Deney Sorumlusu

Person In Charge Of Test

Deney Personeli

İbrahim KILINÇASLAN

Evrakın doğrulanması için "http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx" adresinden "2023/I-02924" 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 resports 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

2023/PRT-i/00615

10-2023

Lab. Numune No/Rapor No

2023/I-02925

Lab. Order No/Report No

Deneyin Yapıldığı Tarih

02/10/2023

Date of Test

Numune Adı, Tarifi,

(Müşteri tarafından beyan edilmiştir.)

Name, identity (Declared by Customer)

Parsel Bacası Kapama Takımı Anahtar Numunesi -2

Ortam Şartları

Environmental Conditions

24°C

Açıklama

Description



Parametreler Parameters	Analiz Sonuçları Result of analysis	Birim Unit	Deney Metodu Analysis Method
Paslanmaz Çelik Spektrometrik Analiz			
C	0.020	%	ASTM E1086
Si	0.403	%	ASTM E1086
Mn	1.135	%	ASTM E1086
P	0.029	%	ASTM E1086
S	0.0052	%	ASTM E1086
Cr	18.31	%	ASTM E1086
Ni	8.359	%	ASTM E1086
Mo	0.030	%	ASTM E1086
Cu	0.026	%	ASTM E1086
Fe+Diğer	71.21	%	ASTM E1086

Mühür / Kaşe

Seal

Yayımlandığı Tarih

Date

27/09/2023

Deney Sorumlusu

Person In Charge Of Test

Deney Personeli

İbrahim KILINÇASLAN

Evrakın doğrulanması için "http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx" adresinden "2023/I-02925" 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 resports 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

2023/PRT-i/00615

10-2023

Lab. Numune No/Rapor No

2023/I-02926

Lab. Order No/Report No

Deneyin Yapıldığı Tarih

Date of Test

02/10/2023

Numune Adı, Tarifi,

(Müşteri tarafından beyan edilmiştir.)

Name, identity (Declared by Customer)

Parsel Bacası Kapama Takımı Anahtar Numunesi -3

Ortam Şartları

Environmental Conditions

24°C

Açıklama

Description



Parametreler Parameters	Analiz Sonuçları Result of analysis	Birim Unit	Deney Metodu Analysis Method
Paslanmaz Çelik Spektrometrik Analiz			
C	0.023	%	ASTM E1086
Si	0.418	%	ASTM E1086
Mn	1.126	%	ASTM E1086
P	0.029	%	ASTM E1086
S	0.0046	%	ASTM E1086
Cr	18.19	%	ASTM E1086
Ni	8.455	%	ASTM E1086
Mo	0.030	%	ASTM E1086
Cu	0.028	%	ASTM E1086
Fe+Diğer	71.23	%	ASTM E1086

Mühür / Kaşe

Seal

Yayımlandığı Tarih

Date

27/09/2023

Deney Sorumlusu

Person In Charge Of Test

Deney Personeli

İbrahim KILINÇASLAN

Evrakın doğrulanması için "http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx" adresinden "2023/I-02926" 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 resports 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

2023/PRT-i/00615

10-2023

Lab. Numune No/Rapor No

2023/I-02927

Lab. Order No/Report No

Deneyin Yapıldığı Tarih

02/10/2023

Date of Test

Numune Adı, Tarifi,

(Müşteri tarafından beyan edilmiştir.)

Name, identity (Declared by Customer)

Parsel Bacası Kapama Takımı Anahtar Numunesi -4

Ortam Şartları

Environmental Conditions

24°C

Açıklama

Description



Parametreler Parameters	Analiz Sonuçları Result of analysis	Birim Unit	Deney Metodu Analysis Method
Paslanmaz Çelik Spektrometrik Analiz			
C	0.021	%	ASTM E1086
Si	0.407	%	ASTM E1086
Mn	1.128	%	ASTM E1086
P	0.028	%	ASTM E1086
S	0.0042	%	ASTM E1086
Cr	18.42	%	ASTM E1086
Ni	8.513	%	ASTM E1086
Mo	0.029	%	ASTM E1086
Cu	0.027	%	ASTM E1086
Fe+Diğer	70.95	%	ASTM E1086

Mühür / Kaşe

Seal

Yayımlandığı Tarih

Date

27/09/2023

Deney Sorumlusu

Person In Charge Of Test

Deney Personeli

İbrahim KILINÇASLAN

Evrakın doğrulanması için "http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx" adresinden "2023/I-02927" 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 resports 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

2023/PRT-i/00615

10-2023

Lab. Numune No/Rapor No

2023/I-02928

Lab. Order No/Report No

Deneyin Yapıldığı Tarih

Date of Test

02/10/2023

Numune Adı, Tarifi,

(Müşteri tarafından beyan edilmiştir.)

Name, identity (Declared by Customer)

Parsel Bacası Kapama Takımı Anahtar Numunesi -5

Ortam Şartları

Environmental Conditions

24°C

Açıklama

Description



Parametreler Parameters	Analiz Sonuçları Result of analysis	Birim Unit	Deney Metodu Analysis Method
Paslanmaz Çelik Spektrometrik Analiz			
C	0.020	%	ASTM E1086
Si	0.407	%	ASTM E1086
Mn	1.121	%	ASTM E1086
P	0.030	%	ASTM E1086
S	0.0048	%	ASTM E1086
Cr	18.36	%	ASTM E1086
Ni	8.305	%	ASTM E1086
Mo	0.030	%	ASTM E1086
Cu	0.026	%	ASTM E1086
Fe+Diğer	71.22	%	ASTM E1086

Mühür / Kaşe

Seal

Yayımlandığı Tarih

Date

27/09/2023

Deney Sorumlusu

Person In Charge Of Test

Deney Personeli

İbrahim KILINÇASLAN

Evrakın doğrulanması için "http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx" adresinden "2023/I-02928" 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 resports 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

2023/PRT-i/00615

10-2023

Lab. Numune No/Rapor No

2023/I-02929

Lab. Order No/Report No

Deneyin Yapıldığı Tarih

10/10/2023

Date of Test

Numune Adı, Tarifi,

(Müşteri tarafından beyan edilmiştir.)

Name, identity (Declared by Customer)

CONTA NUMUNESİ - 1

Ortam Şartları

Environmental Conditions

24°C

Açıklama

Description



Parametreler Parameters	Analiz Sonuçları Result of analysis	Birim Unit	Deney Metodu Analysis Method
Kopma Mukavemeti	12.00	N/mm ²	TS ISO 37
Uzama	371.00	N/mm ²	TS ISO 37
Shore A 1. Ölçüm	68.00	Shore A	Müşteri
Shore A 2. Ölçüm	66.00	Shore A	Müşteri
Shore A 3. Ölçüm	68.00	Shore A	Müşteri

Mühür / Kaşe

Seal

Yayımlandığı Tarih

Date

27/09/2023

Deney Sorumlusu

Person In Charge Of Test

Deney Personeli

İbrahim KILINÇASLAN

Evrakın doğrulanması için "http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx" adresinden "2023/I-02929" 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 resports 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

2023/PRT-i/00615

10-2023

Lab. Numune No/Rapor No

2023/I-02930

Lab. Order No/Report No

Deneyin Yapıldığı Tarih

Date of Test

10/10/2023

Numune Adı, Tarifi,

(Müşteri tarafından beyan edilmiştir.)

Name, identity (Declared by Customer)

CONTA NUMUNESİ - 2

Ortam Şartları

Environmental Conditions

24°C

Açıklama

Description



Parametreler Parameters	Analiz Sonuçları Result of analysis	Birim Unit	Deney Metodu Analysis Method
Kopma Mukavemeti	11.00	N/mm ²	TS ISO 37
Uzama	365.00	N/mm ²	TS ISO 37
Shore A 1. Ölçüm	68.00	Shore A	Müşteri
Shore A 2. Ölçüm	66.00	Shore A	Müşteri
Shore A 3. Ölçüm	66.00	Shore A	Müşteri

Mühür / Kaşe

Seal

Yayımlandığı Tarih

Date

27/09/2023

Deney Sorumlusu

Person In Charge Of Test

Deney Personeli

İbrahim KILINÇASLAN

Evrakın doğrulanması için "http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx" adresinden "2023/I-02930" 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 resports 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

2023/PRT-i/00615

10-2023

Lab. Numune No/Rapor No

2023/I-02931

Lab. Order No/Report No

Deneyin Yapıldığı Tarih

10/10/2023

Date of Test

Numune Adı, Tarifi,

(Müşteri tarafından beyan edilmiştir.)

Name, identity (Declared by Customer)

CONTA NUMUNESİ - 3

Ortam Şartları

Environmental Conditions

24°C

Açıklama

Description



Parametreler Parameters	Analiz Sonuçları Result of analysis	Birim Unit	Deney Metodu Analysis Method
Kopma Mukavemeti	13.00	N/mm ²	TS ISO 37
Uzama	374.00	N/mm ²	TS ISO 37
Shore A 1. Ölçüm	69.00	Shore A	Müşteri
Shore A 2. Ölçüm	66.00	Shore A	Müşteri
Shore A 3. Ölçüm	68.00	Shore A	Müşteri

Mühür / Kaşe

Seal

Yayımlandığı Tarih

Date

27/09/2023

Deney Sorumlusu

Person In Charge Of Test

Deney Personeli

İbrahim KILINÇASLAN

Evrakın doğrulanması için "http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx" adresinden "2023/I-02931" 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 resports 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

2023/PRT-i/00615

10-2023

Lab. Numune No/Rapor No

2023/I-02932

Lab. Order No/Report No

Deneyin Yapıldığı Tarih

10/10/2023

Date of Test

Numune Adı, Tarifi,

(Müşteri tarafından beyan edilmiştir.)

Name, identity (Declared by Customer)

CONTA NUMUNESİ - 4

Ortam Şartları

Environmental Conditions

24°C

Açıklama

Description



Parametreler Parameters	Analiz Sonuçları Result of analysis	Birim Unit	Deney Metodu Analysis Method
Kopma Mukavemeti	12.00	N/mm ²	TS ISO 37
Uzama	368.00	N/mm ²	TS ISO 37
Shore A 1. Ölçüm	68.00	Shore A	Müşteri
Shore A 2. Ölçüm	68.00	Shore A	Müşteri
Shore A 3. Ölçüm	65.00	Shore A	Müşteri

Mühür / Kaşe

Seal

Yayımlandığı Tarih

Date

27/09/2023

Deney Sorumlusu

Person In Charge Of Test

Deney Personeli

İbrahim KILINÇASLAN

Evrakın doğrulanması için "http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx" adresinden "2023/I-02932" 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 resports 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

2023/PRT-i/00615

10-2023

Lab. Numune No/Rapor No

2023/I-02933

Lab. Order No/Report No

Deneyin Yapıldığı Tarih

10/10/2023

Date of Test

Numune Adı, Tarifi,

(Müşteri tarafından beyan edilmiştir.)

Name, identity (Declared by Customer)

CONTA NUMUNESİ - 5

Ortam Şartları

Environmental Conditions

24°C

Açıklama

Description



Parametreler Parameters	Analiz Sonuçları Result of analysis	Birim Unit	Deney Metodu Analysis Method
Kopma Mukavemeti	11.00	N/mm ²	TS ISO 37
Uzama	359.00	N/mm ²	TS ISO 37
Shore A 1. Ölçüm	66.00	Shore A	Müşteri
Shore A 2. Ölçüm	69.00	Shore A	Müşteri
Shore A 3. Ölçüm	66.00	Shore A	Müşteri

Mühür / Kaşe

Seal

Yayımlandığı Tarih

Date

27/09/2023

Deney Sorumlusu

Person In Charge Of Test

Deney Personeli

İbrahim KILINÇASLAN

Evrakın doğrulanması için "http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx" adresinden "2023/I-02933" 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 resports without signature are not valid.