

# 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/0551

11-2025

**Lab. Numune No/Rapor No** 2025/I-02813

Lab. Order No/Report No

**Deneyin Yapıldığı Tarih** 13/11/2025

Date of Test

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

Gövde Kapak Malzemesi Numune 1

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
<b>Dökme Demir Spektrometrik Analiz (Cast Iron Spectrometric Analysis)</b>			
Ti	0.011	%	ASTM E1999
Mg	0.046	%	ASTM E1999
C	3.681	%	ASTM E1999
Si	2.607	%	ASTM E1999
Mn	0.310	%	ASTM E1999
P	0.044	%	ASTM E1999
S	0.0037	%	ASTM E1999
Cr	0.026	%	ASTM E1999
Ni	0.016	%	ASTM E1999
Cu	0.031	%	ASTM E1999
V	0.010	%	ASTM E1999

**Mühür / Kaşe**  
Seal

**Yayımlandığı Tarih**  
Date  
12/11/2025

**Deney Sorumlusu**  
*Person In Charge Of Test*  
Deney Personeli  
İsmet İSLAK

Evrakin doğrulanması için "[http://www.teknolab.info/eimza/evrak\\_sorgula.aspx](http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx)" adresinden "2025/I-02813" 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/0551

11-2025

**Lab. Numune No/Rapor No** 2025/I-02814

Lab. Order No/Report No

**Deneyin Yapıldığı Tarih** 13/11/2025

Date of Test

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

Gövde Kapak Malzemesi Numune 2

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
<b>Dökme Demir Spektrometrik Analiz (Cast Iron Spectrometric Analysis)</b>			
Ti	0.011	%	ASTM E1999
Mg	0.048	%	ASTM E1999
C	3.636	%	ASTM E1999
Si	2.625	%	ASTM E1999
Mn	0.315	%	ASTM E1999
P	0.042	%	ASTM E1999
S	0.0033	%	ASTM E1999
Cr	0.028	%	ASTM E1999
Ni	0.013	%	ASTM E1999
Cu	0.025	%	ASTM E1999
V	0.0089	%	ASTM E1999

**Mühür / Kaşe**  
Seal

**Yayımlandığı Tarih**  
Date  
12/11/2025

**Deney Sorumlusu**  
*Person In Charge Of Test*  
Deney Personeli  
İsmet İSLAK

Evrakin doğrulanması için "[http://www.teknolab.info/eimza/evrak\\_sorgula.aspx](http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx)" adresinden "2025/I-02814" 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/0551

11-2025

**Lab. Numune No/Rapor No** 2025/I-02815

Lab. Order No/Report No

**Deneyin Yapıldığı Tarih** 13/11/2025

Date of Test

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

Gövde Kapak Malzemesi Numune 3

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
<b>Dökme Demir Spektrometrik Analiz (Cast Iron Spectrometric Analysis)</b>			
Ti	0.018	%	ASTM E1999
Mg	0.043	%	ASTM E1999
C	3.660	%	ASTM E1999
Si	2.612	%	ASTM E1999
Mn	0.374	%	ASTM E1999
P	0.039	%	ASTM E1999
S	0.0063	%	ASTM E1999
Cr	0.035	%	ASTM E1999
Ni	0.017	%	ASTM E1999
Cu	0.052	%	ASTM E1999
V	0.0091	%	ASTM E1999

**Mühür / Kaşe**  
Seal

**Yayımlandığı Tarih**  
Date  
12/11/2025

**Deney Sorumlusu**  
*Person In Charge Of Test*  
Deney Personeli  
İsmet İSLAK

Evrakin doğrulanması için "[http://www.teknolab.info/eimza/evrak\\_sorgula.aspx](http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx)" adresinden "2025/I-02815" 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/0551

11-2025

**Lab. Numune No/Rapor No** 2025/I-02816

Lab. Order No/Report No

**Deneyin Yapıldığı Tarih** 13/11/2025

Date of Test

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

Gövde Kapak Malzemesi Numune 4

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
<b>Dökme Demir Spektrometrik Analiz (Cast Iron Spectrometric Analysis)</b>			
Ti	0.016	%	ASTM E1999
Mg	0.047	%	ASTM E1999
C	3.695	%	ASTM E1999
Si	2.711	%	ASTM E1999
Mn	0.371	%	ASTM E1999
P	0.044	%	ASTM E1999
S	0.0058	%	ASTM E1999
Cr	0.031	%	ASTM E1999
Ni	0.024	%	ASTM E1999
Cu	0.049	%	ASTM E1999
V	0.0086	%	ASTM E1999

**Mühür / Kaşe**  
Seal

**Yayımlandığı Tarih**  
Date  
12/11/2025

**Deney Sorumlusu**  
*Person In Charge Of Test*  
Deney Personeli  
İsmet İSLAK

Evrakin doğrulanması için "[http://www.teknolab.info/eimza/evrak\\_sorgula.aspx](http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx)" adresinden "2025/I-02816" 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/0551

11-2025

**Lab. Numune No/Rapor No** 2025/I-02817

Lab. Order No/Report No

**Deneyin Yapıldığı Tarih** 13/11/2025

Date of Test

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

Gövde Kapak Malzemesi 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
<b>Dökme Demir Spektrometrik Analiz (Cast Iron Spectrometric Analysis)</b>			
Ti	0.014	%	ASTM E1999
Mg	0.041	%	ASTM E1999
C	3.628	%	ASTM E1999
Si	2.677	%	ASTM E1999
Mn	0.359	%	ASTM E1999
P	0.041	%	ASTM E1999
S	0.0046	%	ASTM E1999
Cr	0.036	%	ASTM E1999
Ni	0.021	%	ASTM E1999
Cu	0.047	%	ASTM E1999
V	0.0098	%	ASTM E1999

**Mühür / Kaşe**  
Seal

**Yayımlandığı Tarih**  
Date  
12/11/2025

**Deney Sorumlusu**  
*Person In Charge Of Test*  
Deney Personeli  
İsmet İSLAK

Evrakin doğrulanması için "[http://www.teknolab.info/eimza/evrak\\_sorgula.aspx](http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx)" adresinden "2025/I-02817" 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/0551

11-2025

Lab. Numune No/Rapor No	2025/I-02818
Lab. Order No/Report No	
Deneyin Yapıldığı Tarih	13/11/2025
Date of Test	
Numune Adı, Tarifi, (Müşteri tarafından beyan edilmiştir.)	Kilit Mekanızması 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
<b>C</b>			
	0.036	%	ASTM E1086
<b>Si</b>	0.430	%	ASTM E1086
<b>Mn</b>	1.687	%	ASTM E1086
<b>P</b>	0.025	%	ASTM E1086
<b>S</b>	0.018	%	ASTM E1086
<b>Cr</b>	18.50	%	ASTM E1086
<b>Ni</b>	8.224	%	ASTM E1086
<b>Mo</b>	0.261	%	ASTM E1086
<b>Cu</b>	0.512	%	ASTM E1086
<b>Fe+Diğer</b>	Kalan	%	ASTM E1086

Mühür / Kaşe  
Seal

Yayımlandığı Tarih  
Date  
12/11/2025

Deney Sorumlusu  
Person In Charge Of Test  
Deney Personeli  
İsmet İSLAK

Evrakin doğrulanması için "[http://www.teknolab.info/eimza/evrak\\_sorgula.aspx](http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx)" adresinden "2025/I-02818" 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/0551

11-2025

Lab. Numune No/Rapor No Lab. Order No/Report No	2025/I-02819	
Deneyin Yapıldığı Tarih Date of Test	13/11/2025	
Numune Adı, Tarifi, (Müşteri tarafından beyan edilmiştir.) Name, Identity (Declared by Customer)	Kilit Mekanızması Numune 2	
Ortam Şartları Environmental Conditions	24°C	
Açıklama Description		

Paslanmaz Çelik Spektrometrik Analiz			
Parametreler Parameters	Analiz Sonuçları Result of analysis	Birim Unit	Deney Metodu Analysis Method
<b>C</b>			
	0.032	%	ASTM E1086
<b>Si</b>	0.424	%	ASTM E1086
<b>Mn</b>	1.709	%	ASTM E1086
<b>P</b>	0.029	%	ASTM E1086
<b>S</b>	0.017	%	ASTM E1086
<b>Cr</b>	18.64	%	ASTM E1086
<b>Ni</b>	8.128	%	ASTM E1086
<b>Mo</b>	0.264	%	ASTM E1086
<b>Cu</b>	0.509	%	ASTM E1086
<b>Fe+Diğer</b>	Kalan	%	ASTM E1086

Mühür / Kaşe  
Seal

Yayımlandığı Tarih  
Date  
12/11/2025

Deney Sorumlusu  
Person In Charge Of Test  
Deney Personeli  
İsmet İSLAK

Evrakin doğrulanması için "[http://www.teknolab.info/eimza/evrak\\_sorgula.aspx](http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx)" adresinden "2025/I-02819" 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/0551

11-2025

Lab. Numune No/Rapor No	2025/I-02820
Lab. Order No/Report No	
Deneyin Yapıldığı Tarih	13/11/2025
Date of Test	
Numune Adı, Tarifi, (Müşteri tarafından beyan edilmiştir.)	Kilit Mekanızması 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
<b>C</b>			
	0.029	%	ASTM E1086
<b>Si</b>	0.430	%	ASTM E1086
<b>Mn</b>	1.721	%	ASTM E1086
<b>P</b>	0.033	%	ASTM E1086
<b>S</b>	0.015	%	ASTM E1086
<b>Cr</b>	18.38	%	ASTM E1086
<b>Ni</b>	8.179	%	ASTM E1086
<b>Mo</b>	0.268	%	ASTM E1086
<b>Cu</b>	0.519	%	ASTM E1086
<b>Fe+Diğer</b>	Kalan	%	ASTM E1086

Mühür / Kaşe  
Seal

Yayımlandığı Tarih  
Date  
12/11/2025

Deney Sorumlusu  
Person In Charge Of Test  
Deney Personeli  
İsmet İSLAK

Evrakin doğrulanması için "[http://www.teknolab.info/eimza/evrak\\_sorgula.aspx](http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx)" adresinden "2025/I-02820" 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/0551

11-2025

Lab. Numune No/Rapor No	2025/I-02821
Lab. Order No/Report No	
Deneyin Yapıldığı Tarih	13/11/2025
Date of Test	
Numune Adı, Tarifi, (Müşteri tarafından beyan edilmiştir.)	Kilit Mekanızması Numune 4
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
<b>C</b>			
	0.031	%	ASTM E1086
<b>Si</b>	0.425	%	ASTM E1086
<b>Mn</b>	1.701	%	ASTM E1086
<b>P</b>	0.037	%	ASTM E1086
<b>S</b>	0.015	%	ASTM E1086
<b>Cr</b>	18.53	%	ASTM E1086
<b>Ni</b>	8.220	%	ASTM E1086
<b>Mo</b>	0.258	%	ASTM E1086
<b>Cu</b>	0.507	%	ASTM E1086
<b>Fe+Diğer</b>	Kalan	%	ASTM E1086

Mühür / Kaşe  
Seal

Yayımlandığı Tarih  
Date  
12/11/2025

Deney Sorumlusu  
Person In Charge Of Test  
Deney Personeli  
İsmet İSLAK

Evrakin doğrulanması için "[http://www.teknolab.info/eimza/evrak\\_sorgula.aspx](http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx)" adresinden "2025/I-02821" 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/0551

11-2025

Lab. Numune No/Rapor No Lab. Order No/Report No	2025/I-02822	
Deneyin Yapıldığı Tarih Date of Test	13/11/2025	
Numune Adı, Tarifi, (Müşteri tarafından beyan edilmiştir.) Name, Identity (Declared by Customer)	Kilit Mekanızması Numune 5	
Ortam Şartları Environmental Conditions	24°C	
Açıklama Description		

Paslanmaz Çelik Spektrometrik Analiz			
Parametreler Parameters	Analiz Sonuçları Result of analysis	Birim Unit	Deney Metodu Analysis Method
<b>C</b>			
	0.035	%	ASTM E1086
<b>Si</b>	0.419	%	ASTM E1086
<b>Mn</b>	1.734	%	ASTM E1086
<b>P</b>	0.033	%	ASTM E1086
<b>S</b>	0.014	%	ASTM E1086
<b>Cr</b>	18.40	%	ASTM E1086
<b>Ni</b>	8.141	%	ASTM E1086
<b>Mo</b>	0.267	%	ASTM E1086
<b>Cu</b>	0.530	%	ASTM E1086
<b>Fe+Diğer</b>	Kalan	%	ASTM E1086

Mühür / Kaşe  
Seal

Yayımlandığı Tarih  
Date  
12/11/2025

Deney Sorumlusu  
Person In Charge Of Test  
Deney Personeli  
İsmet İSLAK

Evrakin doğrulanması için "[http://www.teknolab.info/eimza/evrak\\_sorgula.aspx](http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx)" adresinden "2025/I-02822" 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/0551

11-2025

Lab. Numune No/Rapor No Lab. Order No/Report No	2025/I-02823	
Deneyin Yapıldığı Tarih Date of Test	13/11/2025	
Numune Adı, Tarifi, (Müşteri tarafından beyan edilmiştir.) Name, Identity (Declared by Customer)	Masfal Pimi Numune 1	
Ortam Şartları Environmental Conditions	24°C	
Açıklama Description		

Paslanmaz Çelik Spektrometrik Analiz			
Parametreler Parameters	Analiz Sonuçları Result of analysis	Birim Unit	Deney Metodu Analysis Method
<b>C</b>			
	0.032	%	ASTM E1086
<b>Si</b>	0.425	%	ASTM E1086
<b>Mn</b>	1.753	%	ASTM E1086
<b>P</b>	0.035	%	ASTM E1086
<b>S</b>	0.013	%	ASTM E1086
<b>Cr</b>	18.26	%	ASTM E1086
<b>Ni</b>	8.158	%	ASTM E1086
<b>Mo</b>	0.270	%	ASTM E1086
<b>Cu</b>	0.517	%	ASTM E1086
<b>Fe+Diğer</b>	Kalan	%	ASTM E1086

Mühür / Kaşe  
Seal

Yayımlandığı Tarih  
Date  
12/11/2025

Deney Sorumlusu  
Person In Charge Of Test  
Deney Personeli  
İsmet İSLAK

Evrakin doğrulanması için "[http://www.teknolab.info/eimza/evrak\\_sorgula.aspx](http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx)" adresinden "2025/I-02823" 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/0551

11-2025

Lab. Numune No/Rapor No	2025/I-02824
Lab. Order No/Report No	
Deneyin Yapıldığı Tarih	13/11/2025
Date of Test	
Numune Adı, Tarifi, (Müşteri tarafından beyan edilmiştir.)	Masfal Pimi 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
<b>C</b>			
	0.030	%	ASTM E1086
<b>Si</b>	0.419	%	ASTM E1086
<b>Mn</b>	1.714	%	ASTM E1086
<b>P</b>	0.031	%	ASTM E1086
<b>S</b>	0.015	%	ASTM E1086
<b>Cr</b>	18.35	%	ASTM E1086
<b>Ni</b>	8.170	%	ASTM E1086
<b>Mo</b>	0.273	%	ASTM E1086
<b>Cu</b>	0.511	%	ASTM E1086
<b>Fe+Diğer</b>	Kalan	%	ASTM E1086

Mühür / Kaşe  
Seal

Yayımlandığı Tarih  
Date  
12/11/2025

Deney Sorumlusu  
Person In Charge Of Test  
Deney Personeli  
İsmet İSLAK

Evrakin doğrulanması için "[http://www.teknolab.info/eimza/evrak\\_sorgula.aspx](http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx)" adresinden "2025/I-02824" 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/0551

11-2025

Lab. Numune No/Rapor No	2025/I-02825
Lab. Order No/Report No	
Deneyin Yapıldığı Tarih	13/11/2025
Date of Test	
Numune Adı, Tarifi, (Müşteri tarafından beyan edilmiştir.)	Masfal Pimi 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
<b>C</b>			
	0.037	%	ASTM E1086
<b>Si</b>	0.415	%	ASTM E1086
<b>Mn</b>	1.758	%	ASTM E1086
<b>P</b>	0.036	%	ASTM E1086
<b>S</b>	0.014	%	ASTM E1086
<b>Cr</b>	18.58	%	ASTM E1086
<b>Ni</b>	8.190	%	ASTM E1086
<b>Mo</b>	0.280	%	ASTM E1086
<b>Cu</b>	0.513	%	ASTM E1086
<b>Fe+Diğer</b>	Kalan	%	ASTM E1086

Mühür / Kaşe  
Seal

Yayımlandığı Tarih  
Date  
12/11/2025

Deney Sorumlusu  
Person In Charge Of Test  
Deney Personeli  
İsmet İSLAK

Evrakin doğrulanması için "[http://www.teknolab.info/eimza/evrak\\_sorgula.aspx](http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx)" adresinden "2025/I-02825" 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/0551

11-2025

Lab. Numune No/Rapor No Lab. Order No/Report No	2025/I-02826	
Deneyin Yapıldığı Tarih Date of Test	13/11/2025	
Numune Adı, Tarifi, (Müşteri tarafından beyan edilmiştir.) Name, Identity (Declared by Customer)	Masfal Pimi Numune 4	
Ortam Şartları Environmental Conditions	24°C	
Açıklama Description		

Paslanmaz Çelik Spektrometrik Analiz			
Parametreler Parameters	Analiz Sonuçları Result of analysis	Birim Unit	Deney Metodu Analysis Method
<b>C</b>			
	0.034	%	ASTM E1086
<b>Si</b>	0.411	%	ASTM E1086
<b>Mn</b>	1.764	%	ASTM E1086
<b>P</b>	0.031	%	ASTM E1086
<b>S</b>	0.010	%	ASTM E1086
<b>Cr</b>	18.48	%	ASTM E1086
<b>Ni</b>	8.258	%	ASTM E1086
<b>Mo</b>	0.275	%	ASTM E1086
<b>Cu</b>	0.516	%	ASTM E1086
<b>Fe+Diğer</b>	Kalan	%	ASTM E1086

Mühür / Kaşe  
Seal

Yayımlandığı Tarih  
Date  
12/11/2025

Deney Sorumlusu  
Person In Charge Of Test  
Deney Personeli  
İsmet İSLAK

Evrakin doğrulanması için "[http://www.teknolab.info/eimza/evrak\\_sorgula.aspx](http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx)" adresinden "2025/I-02826" 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/0551

11-2025

Lab. Numune No/Rapor No	2025/I-02827
Lab. Order No/Report No	
Deneyin Yapıldığı Tarih	13/11/2025
Date of Test	
Numune Adı, Tarifi, (Müşteri tarafından beyan edilmiştir.)	Masfal Pimi Numune 5
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
<b>C</b>			
	0.036	%	ASTM E1086
<b>Si</b>	0.441	%	ASTM E1086
<b>Mn</b>	1.711	%	ASTM E1086
<b>P</b>	0.035	%	ASTM E1086
<b>S</b>	0.016	%	ASTM E1086
<b>Cr</b>	18.31	%	ASTM E1086
<b>Ni</b>	8.216	%	ASTM E1086
<b>Mo</b>	0.268	%	ASTM E1086
<b>Cu</b>	0.510	%	ASTM E1086
<b>Fe+Diğer</b>	Kalan	%	ASTM E1086

Mühür / Kaşe  
Seal

Yayımlandığı Tarih  
Date  
12/11/2025

Deney Sorumlusu  
Person In Charge Of Test  
Deney Personeli  
İsmet İSLAK

Evrakin doğrulanması için "[http://www.teknolab.info/eimza/evrak\\_sorgula.aspx](http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx)" adresinden "2025/I-02827" 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/0551

11-2025

Lab. Numune No/Rapor No	2025/I-02828
Lab. Order No/Report No	
Deneyin Yapıldığı Tarih	13/11/2025
Date of Test	
Numune Adı, Tarifi, (Müşteri tarafından beyan edilmiştir.)	Parsel Bacısı Kapama Takımı Açıma Anahtarı 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
<b>C</b>			
	0.038	%	ASTM E1086
<b>Si</b>	0.442	%	ASTM E1086
<b>Mn</b>	1.670	%	ASTM E1086
<b>P</b>	0.030	%	ASTM E1086
<b>S</b>	0.014	%	ASTM E1086
<b>Cr</b>	18.19	%	ASTM E1086
<b>Ni</b>	8.272	%	ASTM E1086
<b>Mo</b>	0.258	%	ASTM E1086
<b>Cu</b>	0.523	%	ASTM E1086
<b>Fe+Diğer</b>	Kalan	%	ASTM E1086

Mühür / Kaşe  
Seal

Yayımlandığı Tarih  
Date  
12/11/2025

Deney Sorumlusu  
Person In Charge Of Test  
Deney Personeli  
İsmet İSLAK

Evrakin doğrulanması için "[http://www.teknolab.info/eimza/evrak\\_sorgula.aspx](http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx)" adresinden "2025/I-02828" 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/0551

11-2025

**Lab. Numune No/Rapor No** 2025/I-02829

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

Parsel Bacısı Kapama Takımı Açıma Anahtarı Numune 2

24°C



Parametreler Parameters	Analiz Sonuçları Result of analysis	Birim Unit	Deney Metodu Analysis Method
<b>Paslanmaz Çelik Spektrometrik Analiz</b>			
C	0.033	%	ASTM E1086
Si	0.433	%	ASTM E1086
Mn	1.686	%	ASTM E1086
P	0.033	%	ASTM E1086
S	0.016	%	ASTM E1086
Cr	18.60	%	ASTM E1086
Ni	8.173	%	ASTM E1086
Mo	0.254	%	ASTM E1086
Cu	0.518	%	ASTM E1086
Fe+Diğer	Kalan	%	ASTM E1086

**Mühür / Kaşe**  
Seal

**Yayımlandığı Tarih**  
Date  
12/11/2025

**Deney Sorumlusu**  
Person In Charge Of Test  
Deney Personeli  
İsmet İSLAK

Evrakin doğrulanması için "[http://www.teknolab.info/eimza/evrak\\_sorgula.aspx](http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx)" adresinden "2025/I-02829" 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/0551

11-2025

Lab. Numune No/Rapor No

2025/I-02830



Lab. Order No/Report No

Deneyin Yapıldığı Tarih

13/11/2025

Date of Test

Numune Adı, Tarifi,

(Müşteri tarafından beyan edilmiştir.)

Name, Identity (Declared by Customer)

Ortam Şartları

Environmental Conditions

24°C

Açıklama

Description

Parsel Bacası Kapama Takımı Açıma Anahtarı Numune 3

Parametreler Parameters	Analiz Sonuçları Result of analysis	Birim Unit	Deney Metodu Analysis Method
<b>Paslanmaz Çelik Spektrometrik Analiz</b>			
C	0.036	%	ASTM E1086
Si	0.427	%	ASTM E1086
Mn	1.691	%	ASTM E1086
P	0.030	%	ASTM E1086
S	0.016	%	ASTM E1086
Cr	18.67	%	ASTM E1086
Ni	8.194	%	ASTM E1086
Mo	0.265	%	ASTM E1086
Cu	0.529	%	ASTM E1086
Fe+Diğer	Kalan	%	ASTM E1086

Mühür / Kaşe  
Seal

Yayımlandığı Tarih

Date  
12/11/2025

Deney Sorumlusu  
Person In Charge Of Test  
Deney Personeli  
İsmet İSLAK

Evrakin doğrulanması için "[http://www.teknolab.info/eimza/evrak\\_sorgula.aspx](http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx)" adresinden "2025/I-02830" 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/0551

11-2025

**Lab. Numune No/Rapor No** 2025/I-02831

Lab. Order No/Report No

**Deneyin Yapıldığı Tarih** 12/11/2025

Date of Test

**Numune Adı, Tarifi,**

(Müşteri tarafından beyan edilmiştir.)

Name, Identity (Declared by Customer)

**Ortam Şartları**

Environmental Conditions

**Açıklama**

Description

Gövde Kapak Malzemesi Numune 1

24°C



Parametreler Parameters	Analiz Sonuçları Result of analysis	Birim Unit	Deney Metodu Analysis Method
<b>Çekme Deneyi (Tensile Test)</b>			
<b>Çekme Gerilmesi (Rm)</b>	554.00	N/mm <sup>2</sup>	EN ISO 6892-1 Metod B
<b>R<sub>p0,2</sub></b>	401.00	N/mm <sup>2</sup>	EN ISO 6892-1 Metod B
<b>A<sub>5</sub></b>	10.00	%	EN ISO 6892-1 Metod B
<b>Çekme Hızı</b>	15.00	MPa/s	EN ISO 6892-1 Metod B

**Mühür / Kaşe**  
Seal

**Yayımlandığı Tarih**  
Date  
12/11/2025

**Deney Sorumlusu**  
Person In Charge Of Test  
Deney Personeli  
İsmet İSLAK

Evrakin doğrulanması için "[http://www.teknolab.info/eimza/evrak\\_sorgula.aspx](http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx)" adresinden "2025/I-02831" 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/0551

11-2025

**Lab. Numune No/Rapor No** 2025/I-02832

Lab. Order No/Report No

**Deneyin Yapıldığı Tarih** 12/11/2025

Date of Test

**Numune Adı, Tarifi,**

(Müşteri tarafından beyan edilmiştir.)

Name, Identity (Declared by Customer)

**Ortam Şartları**

Environmental Conditions

Gövde Kapak Malzemesi Numune 2

24°C

**Açıklama**

Description



Parametreler Parameters	Analiz Sonuçları Result of analysis	Birim Unit	Deney Metodu Analysis Method
<b>Çekme Deneyi (Tensile Test)</b>			
<b>Çekme Gerilmesi (Rm)</b>	538.00	N/mm <sup>2</sup>	EN ISO 6892-1 Metod B
<b>R<sub>p0,2</sub></b>	392.00	N/mm <sup>2</sup>	EN ISO 6892-1 Metod B
<b>A<sub>5</sub></b>	8.000	%	EN ISO 6892-1 Metod B
<b>Çekme Hızı</b>	15.00	MPa/s	EN ISO 6892-1 Metod B

**Mühür / Kaşe**  
Seal

**Yayımlandığı Tarih**  
Date  
12/11/2025

**Deney Sorumlusu**  
Person In Charge Of Test  
Deney Personeli  
İsmet İSLAK

Evrakin doğrulanması için "[http://www.teknolab.info/eimza/evrak\\_sorgula.aspx](http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx)" adresinden "2025/I-02832" 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/0551

11-2025

**Lab. Numune No/Rapor No** 2025/I-02833

Lab. Order No/Report No

**Deneyin Yapıldığı Tarih** 12/11/2025

Date of Test

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

Gövde Kapak Malzemesi Numune 3

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
<b>Çekme Deneyi (Tensile Test)</b>			
<b>Çekme Gerilmesi (Rm)</b>	531.00	N/mm <sup>2</sup>	EN ISO 6892-1 Metod B
<b>R<sub>p0,2</sub></b>	407.00	N/mm <sup>2</sup>	EN ISO 6892-1 Metod B
<b>A<sub>5</sub></b>	11.00	%	EN ISO 6892-1 Metod B
<b>Çekme Hızı</b>	15.00	MPa/s	EN ISO 6892-1 Metod B

**Mühür / Kaşe**  
Seal

**Yayımlandığı Tarih**  
Date  
12/11/2025

**Deney Sorumlusu**  
Person In Charge Of Test  
Deney Personeli  
İsmet İSLAK

Evrakin doğrulanması için "[http://www.teknolab.info/eimza/evrak\\_sorgula.aspx](http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx)" adresinden "2025/I-02833" 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/0551

11-2025

**Lab. Numune No/Rapor No** 2025/I-02834

Lab. Order No/Report No

**Deneyin Yapıldığı Tarih** 12/11/2025

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
<b>Çekme Deneyi (Tensile Test)</b>			
<b>Çekme Gerilmesi (Rm)</b>	533.00	N/mm <sup>2</sup>	EN ISO 6892-1 Metod B
<b>R<sub>p0,2</sub></b>	386.00	N/mm <sup>2</sup>	EN ISO 6892-1 Metod B
<b>A<sub>5</sub></b>	9.000	%	EN ISO 6892-1 Metod B
<b>Çekme Hızı</b>	15.00	MPa/s	EN ISO 6892-1 Metod B

**Mühür / Kaşe**  
Seal

**Yayımlandığı Tarih**  
Date  
12/11/2025

**Deney Sorumlusu**  
Person In Charge Of Test  
Deney Personeli  
İsmet İSLAK

Evrakin doğrulanması için "[http://www.teknolab.info/eimza/evrak\\_sorgula.aspx](http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx)" adresinden "2025/I-02834" 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/0551

11-2025

**Lab. Numune No/Rapor No** 2025/I-02835

Lab. Order No/Report No

**Deneyin Yapıldığı Tarih** 12/11/2025

Date of Test

**Numune Adı, Tarifi,**

(Müşteri tarafından beyan edilmiştir.)

Name, Identity (Declared by Customer)

**Ortam Şartları**

Environmental Conditions

Gövde Kapak Malzemesi Numune 5

24°C

**Açıklama**

Description



Parametreler Parameters	Analiz Sonuçları Result of analysis	Birim Unit	Deney Metodu Analysis Method
<b>Çekme Deneyi (Tensile Test)</b>			
<b>Çekme Gerilmesi (Rm)</b>	540.00	N/mm <sup>2</sup>	EN ISO 6892-1 Metod B
<b>R<sub>p0,2</sub></b>	400.00	N/mm <sup>2</sup>	EN ISO 6892-1 Metod B
<b>A<sub>5</sub></b>	10.00	%	EN ISO 6892-1 Metod B
<b>Çekme Hızı</b>	15.00	MPa/s	EN ISO 6892-1 Metod B

**Mühür / Kaşe**  
Seal

**Yayımlandığı Tarih**  
Date  
12/11/2025

**Deney Sorumlusu**  
Person In Charge Of Test  
Deney Personeli  
İsmet İSLAK

Evrakin doğrulanması için "[http://www.teknolab.info/eimza/evrak\\_sorgula.aspx](http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx)" adresinden "2025/I-02835" 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/0551

11-2025

Lab. Numune No/Rapor No	2025/I-02836
Lab. Order No/Report No	
Deneyin Yapıldığı Tarih	12/11/2025
Date of Test	
Numune Adı, Tarifi, (Müşteri tarafından beyan edilmiştir.)	Kilit Mekanızması Numune 1
Name, Identity (Declared by Customer)	
Ortam Şartları	24°C
Environmental Conditions	
Açıklama	
Description	



<b>Çekme Deneyi (Tensile Test)</b>			
Parametreler Parameters	Analiz Sonuçları Result of analysis	Birim Unit	Deney Metodu Analysis Method
<b>Çekme Gerilmesi (Rm)</b>			
R <sub>p0,2</sub>	750.00	N/mm <sup>2</sup>	EN ISO 6892-1 Metod B
A5	521.00	N/mm <sup>2</sup>	EN ISO 6892-1 Metod B
Çekme Hızı	39.00	%	EN ISO 6892-1 Metod B
	15.00	MPa/s	EN ISO 6892-1 Metod B

Mühür / Kaşe  
Seal

Yayımlandığı Tarih  
Date  
12/11/2025

Deney Sorumlusu  
Person In Charge Of Test  
Deney Personeli  
İsmet İSLAK

Evrakin doğrulanması için "[http://www.teknolab.info/eimza/evrak\\_sorgula.aspx](http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx)" adresinden "2025/I-02836" 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/0551

11-2025

Lab. Numune No/Rapor No	2025/I-02837
Lab. Order No/Report No	
Deneyin Yapıldığı Tarih	12/11/2025
Date of Test	
Numune Adı, Tarifi, (Müşteri tarafından beyan edilmiştir.)	Kilit Mekanizması Numune 2
Name, Identity (Declared by Customer)	
Ortam Şartları	24°C
Environmental Conditions	
Açıklama	
Description	



Çekme Deneyi (Tensile Test)			
Parametreler Parameters	Analiz Sonuçları Result of analysis	Birim Unit	Deney Metodu Analysis Method
<b>Çekme Gerilmesi (Rm)</b>			
Rp0,2	777.00	N/mm <sup>2</sup>	EN ISO 6892-1 Metod B
A5	559.00	N/mm <sup>2</sup>	EN ISO 6892-1 Metod B
Çekme Hızı	44.00	%	EN ISO 6892-1 Metod B
	15.00	MPa/s	EN ISO 6892-1 Metod B

Mühür / Kaşe  
Seal

Yayımlandığı Tarih  
Date  
12/11/2025

Deney Sorumlusu  
Person In Charge Of Test  
Deney Personeli  
İsmet İSLAK

Evrakin doğrulanması için "[http://www.teknolab.info/eimza/evrak\\_sorgula.aspx](http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx)" adresinden "2025/I-02837" 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/0551

11-2025

Lab. Numune No/Rapor No	2025/I-02838
Lab. Order No/Report No	
Deneyin Yapıldığı Tarih	12/11/2025
Date of Test	
Numune Adı, Tarifi, (Müşteri tarafından beyan edilmiştir.)	Kilit Mekanizması Numune 3
Name, Identity (Declared by Customer)	
Ortam Şartları	24°C
Environmental Conditions	
Açıklama	
Description	



<b>Çekme Deneyi (Tensile Test)</b>			
Parametreler Parameters	Analiz Sonuçları Result of analysis	Birim Unit	Deney Metodu Analysis Method
Çekme Gerilmesi (Rm)	781.00	N/mm <sup>2</sup>	EN ISO 6892-1 Metod B
R <sub>p0,2</sub>	530.00	N/mm <sup>2</sup>	EN ISO 6892-1 Metod B
A <sub>5</sub>	40.00	%	EN ISO 6892-1 Metod B
Çekme Hızı	15.00	MPa/s	EN ISO 6892-1 Metod B

Mühür / Kaşe  
Seal

Yayımlandığı Tarih  
Date  
12/11/2025

Deney Sorumlusu  
Person In Charge Of Test  
Deney Personeli  
İsmet İSLAK

Evrakin doğrulanması için "[http://www.teknolab.info/eimza/evrak\\_sorgula.aspx](http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx)" adresinden "2025/I-02838" 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/0551

11-2025

Lab. Numune No/Rapor No	2025/I-02839
Lab. Order No/Report No	
Deneyin Yapıldığı Tarih	12/11/2025
Date of Test	
Numune Adı, Tarifi, (Müşteri tarafından beyan edilmiştir.)	Kilit Mekanizması Numune 4
Name, Identity (Declared by Customer)	
Ortam Şartları	24°C
Environmental Conditions	
Açıklama	
Description	



<b>Çekme Deneyi (Tensile Test)</b>			
Parametreler Parameters	Analiz Sonuçları Result of analysis	Birim Unit	Deney Metodu Analysis Method
<b>Çekme Gerilmesi (Rm)</b>			
R <sub>p0,2</sub>	750.00	N/mm <sup>2</sup>	EN ISO 6892-1 Metod B
A5	573.00	N/mm <sup>2</sup>	EN ISO 6892-1 Metod B
Çekme Hızı	42.00	%	EN ISO 6892-1 Metod B
	15.00	MPa/s	EN ISO 6892-1 Metod B

Mühür / Kaşe  
Seal

Yayımlandığı Tarih  
Date  
12/11/2025

Deney Sorumlusu  
Person In Charge Of Test  
Deney Personeli  
İsmet İSLAK

Evrakin doğrulanması için "[http://www.teknolab.info/eimza/evrak\\_sorgula.aspx](http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx)" adresinden "2025/I-02839" 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/0551

11-2025

Lab. Numune No/Rapor No	2025/I-02840
Lab. Order No/Report No	
Deneyin Yapıldığı Tarih	12/11/2025
Date of Test	
Numune Adı, Tarifi, (Müşteri tarafından beyan edilmiştir.)	Kilit Mekanizması Numune 5
Name, Identity (Declared by Customer)	
Ortam Şartları	24°C
Environmental Conditions	
Açıklama	
Description	



Çekme Deneyi (Tensile Test)			
Parametreler Parameters	Analiz Sonuçları Result of analysis	Birim Unit	Deney Metodu Analysis Method
<b>Çekme Gerilmesi (Rm)</b>			
Rm	763.00	N/mm <sup>2</sup>	EN ISO 6892-1 Metod B
Rp0,2	548.00	N/mm <sup>2</sup>	EN ISO 6892-1 Metod B
A5	39.00	%	EN ISO 6892-1 Metod B
Çekme Hızı	15.00	MPa/s	EN ISO 6892-1 Metod B

Mühür / Kaşe  
Seal

Yayımlandığı Tarih  
Date  
12/11/2025

Deney Sorumlusu  
Person In Charge Of Test  
Deney Personeli  
İsmet İSLAK

Evrakin doğrulanması için "[http://www.teknolab.info/eimza/evrak\\_sorgula.aspx](http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx)" adresinden "2025/I-02840" 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/0551

11-2025

**Lab. Numune No/Rapor No** 2025/I-02841

Lab. Order No/Report No

**Deneyin Yapıldığı Tarih** 12/11/2025

Date of Test

**Numune Adı, Tarifi,**

(Müşteri tarafından beyan edilmiştir.)

Name, Identity (Declared by Customer)

**Ortam Şartları**

Environmental Conditions

**Açıklama**

Description

Gövde Kapak Malzemesi Numune 1

24°C



Parametreler Parameters	Analiz Sonuçları Result of analysis	Birim Unit	Deney Metodu Analysis Method
<b>Brinell Sertlik (Brinell Hardness Test)</b>			
1.Ölçüm Brinell	184.10	HBW 2,5/187,5	EN ISO 6506-1
2.Ölçüm Brinell	184.30	HBW 2,5/187,5	EN ISO 6506-1
3.Ölçüm Brinell	185.70	HBW 2,5/187,5	EN ISO 6506-1

**Mühür / Kaşe**  
Seal

**Yayımlandığı Tarih**  
Date  
12/11/2025

**Deney Sorumlusu**  
Person In Charge Of Test  
Deney Personeli  
İsmet İSLAK

Evrakin doğrulanması için "[http://www.teknolab.info/eimza/evrak\\_sorgula.aspx](http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx)" adresinden "2025/I-02841" 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/0551

11-2025

**Lab. Numune No/Rapor No** 2025/I-02842

Lab. Order No/Report No

**Deneyin Yapıldığı Tarih** 12/11/2025

Date of Test

**Numune Adı, Tarifi,**

(Müşteri tarafından beyan edilmiştir.)

Name, Identity (Declared by Customer)

**Ortam Şartları**

Environmental Conditions

**Açıklama**

Description

Gövde Kapak Malzemesi Numune 2

24°C



Parametreler Parameters	Analiz Sonuçları Result of analysis	Birim Unit	Deney Metodu Analysis Method
<b>Brinell Sertlik (Brinell Hardness Test)</b>			
1.Ölçüm Brinell	182.60	HBW 2,5/187,5	EN ISO 6506-1
2.Ölçüm Brinell	182.10	HBW 2,5/187,5	EN ISO 6506-1
3.Ölçüm Brinell	183.00	HBW 2,5/187,5	EN ISO 6506-1

**Mühür / Kaşe**  
Seal

**Yayımlandığı Tarih**  
Date  
12/11/2025

**Deney Sorumlusu**  
Person In Charge Of Test  
Deney Personeli  
İsmet İSLAK

Evrakin doğrulanması için "[http://www.teknolab.info/eimza/evrak\\_sorgula.aspx](http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx)" adresinden "2025/I-02842" 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/0551

11-2025

**Lab. Numune No/Rapor No** 2025/I-02843

Lab. Order No/Report No

**Deneyin Yapıldığı Tarih** 12/11/2025

Date of Test

**Numune Adı, Tarifi,**

(Müşteri tarafından beyan edilmiştir.)

Name, Identity (Declared by Customer)

**Ortam Şartları**

Environmental Conditions

**Açıklama**

Description

Gövde Kapak Malzemesi Numune 3

24°C



Parametreler Parameters	Analiz Sonuçları Result of analysis	Birim Unit	Deney Metodu Analysis Method
<b>Brinell Sertlik (Brinell Hardness Test)</b>			
1.Ölçüm Brinell	184.50	HBW 2,5/187,5	EN ISO 6506-1
2.Ölçüm Brinell	183.20	HBW 2,5/187,5	EN ISO 6506-1
3.Ölçüm Brinell	183.70	HBW 2,5/187,5	EN ISO 6506-1

**Mühür / Kaşe**  
Seal

**Yayımlandığı Tarih**  
Date  
12/11/2025

**Deney Sorumlusu**  
Person In Charge Of Test  
Deney Personeli  
İsmet İSLAK

Evrakin doğrulanması için "[http://www.teknolab.info/eimza/evrak\\_sorgula.aspx](http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx)" adresinden "2025/I-02843" 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/0551

11-2025

**Lab. Numune No/Rapor No** 2025/I-02844

Lab. Order No/Report No

**Deneyin Yapıldığı Tarih** 12/11/2025

Date of Test

**Numune Adı, Tarifi,**

(Müşteri tarafından beyan edilmiştir.)

Name, Identity (Declared by Customer)

**Ortam Şartları**

Environmental Conditions

**Açıklama**

Description

Gövde Kapak Malzemesi Numune 4

24°C



Parametreler Parameters	Analiz Sonuçları Result of analysis	Birim Unit	Deney Metodu Analysis Method
<b>Brinell Sertlik (Brinell Hardness Test)</b>			
1.Ölçüm Brinell	183.90	HBW 2,5/187,5	EN ISO 6506-1
2.Ölçüm Brinell	183.10	HBW 2,5/187,5	EN ISO 6506-1
3.Ölçüm Brinell	183.50	HBW 2,5/187,5	EN ISO 6506-1

**Mühür / Kaşe**  
Seal

**Yayımlandığı Tarih**  
Date  
12/11/2025

**Deney Sorumlusu**  
Person In Charge Of Test  
Deney Personeli  
İsmet İSLAK

Evrakin doğrulanması için "[http://www.teknolab.info/eimza/evrak\\_sorgula.aspx](http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx)" adresinden "2025/I-02844" 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/0551

11-2025

**Lab. Numune No/Rapor No** 2025/I-02845

Lab. Order No/Report No

**Deneyin Yapıldığı Tarih** 12/11/2025

Date of Test

**Numune Adı, Tarifi,**

(Müşteri tarafından beyan edilmiştir.)

Name, Identity (Declared by Customer)

**Ortam Şartları**

Environmental Conditions

**Açıklama**

Description

Gövde Kapak Malzemesi Numune 5

24°C



Parametreler Parameters	Analiz Sonuçları Result of analysis	Birim Unit	Deney Metodu Analysis Method
<b>Brinell Sertlik (Brinell Hardness Test)</b>			
1.Ölçüm Brinell	182.90	HBW 2,5/187,5	EN ISO 6506-1
2.Ölçüm Brinell	182.50	HBW 2,5/187,5	EN ISO 6506-1
3.Ölçüm Brinell	183.40	HBW 2,5/187,5	EN ISO 6506-1

**Mühür / Kaşe**  
Seal

**Yayımlandığı Tarih**  
Date  
12/11/2025

**Deney Sorumlusu**  
*Person In Charge Of Test*  
Deney Personeli  
İsmet İSLAK

Evrakin doğrulanması için "[http://www.teknolab.info/eimza/evrak\\_sorgula.aspx](http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx)" adresinden "2025/I-02845" 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/0551

11-2025

Lab. Numune No/Rapor No	2025/I-02846
Lab. Order No/Report No	
Deneyin Yapıldığı Tarih	12/11/2025
Date of Test	
Numune Adı, Tarifi, (Müşteri tarafından beyan edilmiştir.)	EPDM Conta 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
•Shore A 1.Ölçüm	69.00	Shore A	TS ISO 48-2
•Shore A 2.Ölçüm	70.00	Shore A	TS ISO 48-2
•Shore A 3.Ölçüm	71.00	Shore A	TS ISO 48-2

Mühür / Kaşe  
Seal

Yayımlandığı Tarih  
Date  
12/11/2025

Deney Sorumlusu  
Person In Charge Of Test  
Deney Personeli  
İsmet İSLAK

Evrakin doğrulanması için "[http://www.teknolab.info/eimza/evrak\\_sorgula.aspx](http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx)" adresinden "2025/I-02846" 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/0551

11-2025

Lab. Numune No/Rapor No	2025/I-02847
Lab. Order No/Report No	
Deneyin Yapıldığı Tarih	12/11/2025
Date of Test	
Numune Adı, Tarifi, (Müşteri tarafından beyan edilmiştir.)	EPDM Conta 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
•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	72.00	Shore A	TS ISO 48-2

Mühür / Kaşe  
Seal

Yayımlandığı Tarih  
Date  
12/11/2025

Deney Sorumlusu  
Person In Charge Of Test  
Deney Personeli  
İsmet İSLAK

Evrakin doğrulanması için "[http://www.teknolab.info/eimza/evrak\\_sorgula.aspx](http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx)" adresinden "2025/I-02847" 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/0551

11-2025

Lab. Numune No/Rapor No	2025/I-02848
Lab. Order No/Report No	
Deneyin Yapıldığı Tarih	12/11/2025
Date of Test	
Numune Adı, Tarifi, (Müşteri tarafından beyan edilmiştir.)	EPDM Conta 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
•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	69.00	Shore A	TS ISO 48-2

Mühür / Kaşe  
Seal

Yayımlandığı Tarih  
Date  
12/11/2025

Deney Sorumlusu  
Person In Charge Of Test  
Deney Personeli  
İsmet İSLAK

Evrakin doğrulanması için "[http://www.teknolab.info/eimza/evrak\\_sorgula.aspx](http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx)" adresinden "2025/I-02848" 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/0551

11-2025

Lab. Numune No/Rapor No	2025/I-02849
Lab. Order No/Report No	
Deneyin Yapıldığı Tarih	13/11/2025
Date of Test	
Numune Adı, Tarifi, (Müşteri tarafından beyan edilmiştir.)	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
•Shore A 1.Ölçüm	70.00	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  
12/11/2025

Deney Sorumlusu  
Person In Charge Of Test  
Deney Personeli  
İsmet İSLAK

Evrakin doğrulanması için "[http://www.teknolab.info/eimza/evrak\\_sorgula.aspx](http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx)" adresinden "2025/I-02849" 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/0551

11-2025

Lab. Numune No/Rapor No	2025/I-02850
Lab. Order No/Report No	
Deneyin Yapıldığı Tarih	12/11/2025
Date of Test	
Numune Adı, Tarifi, (Müşteri tarafından beyan edilmiştir.)	EPDM Conta Numune 5
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
•Shore A 1.Ölçüm	68.00	Shore A	TS ISO 48-2
•Shore A 2.Ölçüm	68.00	Shore A	TS ISO 48-2
•Shore A 3.Ölçüm	70.00	Shore A	TS ISO 48-2

Mühür / Kaşe  
Seal

Yayımlandığı Tarih  
Date  
12/11/2025

Deney Sorumlusu  
Person In Charge Of Test  
Deney Personeli  
İsmet İSLAK

Evrakin doğrulanması için "[http://www.teknolab.info/eimza/evrak\\_sorgula.aspx](http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx)" adresinden "2025/I-02850" 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/0551

11-2025

**Lab. Numune No/Rapor No** 2025/I-02851

Lab. Order No/Report No

**Deneyin Yapıldığı Tarih** 12/11/2025

Date of Test

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

EPDM - Conta Numune 1

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
-Kopma Mukavemeti	346.00	N/mm <sup>2</sup>	TS ISO 37
-Uzama	11.00	%	TS ISO 37

**Mühür / Kaşe**  
Seal

**Yayımlandığı Tarih**  
Date  
12/11/2025

**Deney Sorumlusu**  
*Person In Charge Of Test*  
Deney Personeli  
İsmet İSLAK

Evrakin doğrulanması için "[http://www.teknolab.info/eimza/evrak\\_sorgula.aspx](http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx)" adresinden "2025/I-02851" 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/0551

11-2025

**Lab. Numune No/Rapor No** 2025/I-02852

Lab. Order No/Report No

**Deneyin Yapıldığı Tarih** 12/11/2025

Date of Test

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

EPDM - Conta Numune 2

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
-Kopma Mukavemeti	361.00	N/mm <sup>2</sup>	TS ISO 37
-Uzama	14.00	%	TS ISO 37

**Mühür / Kaşe**  
Seal

**Yayımlandığı Tarih**  
Date  
12/11/2025

**Deney Sorumlusu**  
*Person In Charge Of Test*  
Deney Personeli  
İsmet İSLAK

Evrakin doğrulanması için "[http://www.teknolab.info/eimza/evrak\\_sorgula.aspx](http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx)" adresinden "2025/I-02852" 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/0551

11-2025

Lab. Numune No/Rapor No	2025/I-02853
Lab. Order No/Report No	
Deneyin Yapıldığı Tarih	13/11/2025
Date of Test	
Numune Adı, Tarifi, (Müşteri tarafından beyan edilmiştir.)	EPDM - Conta 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
-Kopma Mukavemeti	351.00	N/mm^2	TS ISO 37
-Uzama	12.00	%	TS ISO 37

Mühür / Kaşe  
Seal

Yayımlandığı Tarih  
Date  
12/11/2025

Deney Sorumlusu  
Person In Charge Of Test  
Deney Personeli  
İsmet İSLAK

Evrakin doğrulanması için "[http://www.teknolab.info/eimza/evrak\\_sorgula.aspx](http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx)" adresinden "2025/I-02853" 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/0551

11-2025

Lab. Numune No/Rapor No	2025/I-02854
Lab. Order No/Report No	
Deneyin Yapıldığı Tarih	12/11/2025
Date of Test	
Numune Adı, Tarifi, (Müşteri tarafından beyan edilmiştir.)	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
-Kopma Mukavemeti	371.00	N/mm^2	TS ISO 37
-Uzama	14.00	%	TS ISO 37

Mühür / Kaşe  
Seal

Yayımlandığı Tarih  
Date  
12/11/2025

Deney Sorumlusu  
Person In Charge Of Test  
Deney Personeli  
İsmet İSLAK

Evrakin doğrulanması için "[http://www.teknolab.info/eimza/evrak\\_sorgula.aspx](http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx)" adresinden "2025/I-02854" 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/0551

11-2025

**Lab. Numune No/Rapor No** 2025/I-02855

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
-Kopma Mukavemeti	355.00	N/mm <sup>2</sup>	TS ISO 37
-Uzama	10.00	%	TS ISO 37

**Mühür / Kaşe**  
Seal

**Yayımlandığı Tarih**  
Date  
12/11/2025

**Deney Sorumlusu**  
Person In Charge Of Test  
Deney Personeli  
İsmet İSLAK

Evrakin doğrulanması için "[http://www.teknolab.info/eimza/evrak\\_sorgula.aspx](http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx)" adresinden "2025/I-02855" 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@  
11-2025

Lab. Numune No/Rapor No 2025/I-02856

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

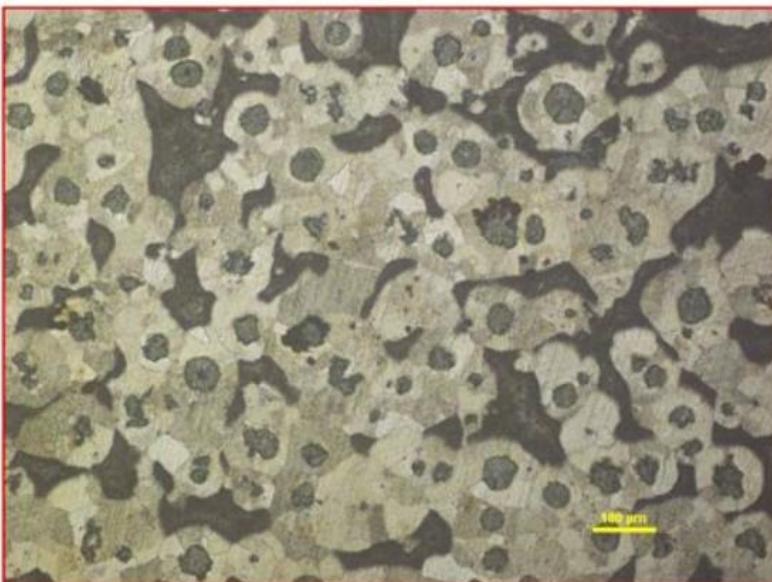
Açıklama

Description



## Metalografik Test Raporları

Deney Metodu: ISO 945-2



100X

Küresellik [%]	:	95,9
Ferrit Oranı [%]	:	62
Perlit Oranı [%]	:	38
Numune Toplam Alanı [mm <sup>2</sup> ]	:	1675,83
İncelenen Toplam Alan [mm <sup>2</sup> ]	:	1,15
Grafit Sayısı	:	121
Grafit Oranı [%]	:	4,9
[I.: 0]; [II.: 0]; [III.: 0]; [IV.: 1]; [V.: 46]; [VI.: 74]		
[1.: 0]; [2.: 0]; [3.: 0]; [4.: 0]; [5.: 9]; [6.: 18]; [7.: 25]; [8.: 69]		

Dağlayıcı: %5 Nital

Mühür / Kaşe  
Seal

Yayınlandığı Tarih  
Date  
12/11/2025

Deney Sorumlusu  
Person In Charge Of Test  
Deney Personeli  
İsmet İŞILAK

Evrakin doğrulanması için "[http://www.teknolab.info/eimza/evrak\\_sorgula.aspx](http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx)" adresinden "2025/I-02856" 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@

11-2025

Lab. Numune No/Rapor No 2025/I-02857

Lab. Order No/Report No

Deneyin Yapıldığı Tarih 12/11/2025

Date of Test

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

Gövde Kapak Malzemesi Numune 2

Name, Identity (Declared by Customer)

Ortam Şartları

Environmental Conditions

24°C

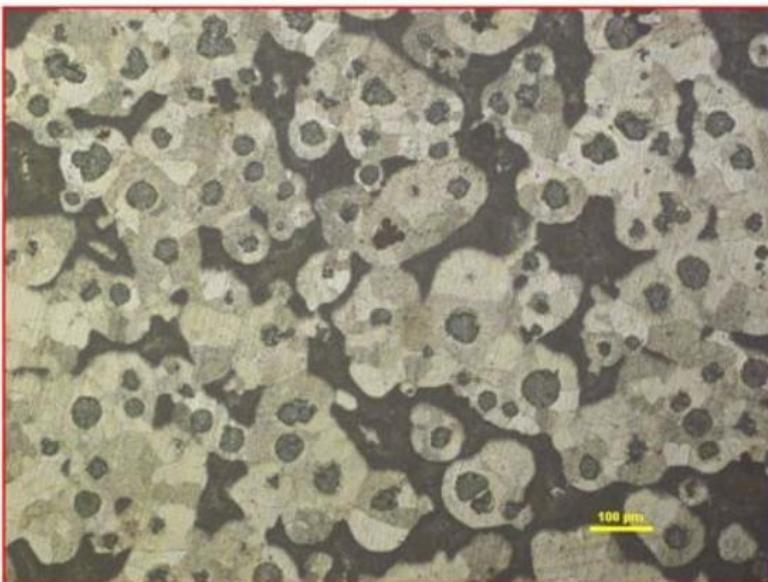
Açıklama

Description



## Metalografik Test Raporları

Deney Metodu: ISO 945-2



100X

Küresellik [%]	:	96,3
Ferrit Oranı [%]	:	64,1
Perlit Oranı [%]	:	35,9
Numune Toplam Alanı [mm <sup>2</sup> ]	:	1675,83
İncelenen Toplam Alan [mm <sup>2</sup> ]	:	1,15
Grafit Sayısı	:	104
Grafit Oranı [%]	:	5,2
[I.: 0]; [II.: 0]; [III.: 0]; [IV.: 0]; [V.: 38]; [VI.: 66]		
[1.: 0]; [2.: 0]; [3.: 0]; [4.: 0]; [5.: 7]; [6.: 21]; [7.: 22]; [8.: 54]		

Dağlayıcı: %5 Nital

Mühür / Kaşe  
Seal

Yayınlandığı Tarih  
Date  
12/11/2025

Deney Sorumlusu  
Person In Charge Of Test  
Deney Personeli  
İsmet İŞILAK

Evrakin doğrulanması için "[http://www.teknolab.info/eimza/evrak\\_sorgula.aspx](http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx)" adresinden "2025/I-02857" 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@

11-2025

**Lab. Numune No/Rapor No** 2025/I-02858

Lab. Order No/Report No

**Deneyin Yapıldığı Tarih** 12/11/2025

Date of Test

**Numune Adı, Tarifi,**

(Müşteri tarafından beyan edilmiştir.)

Name, Identity (Declared by Customer)

**Ortam Şartları**

Environmental Conditions

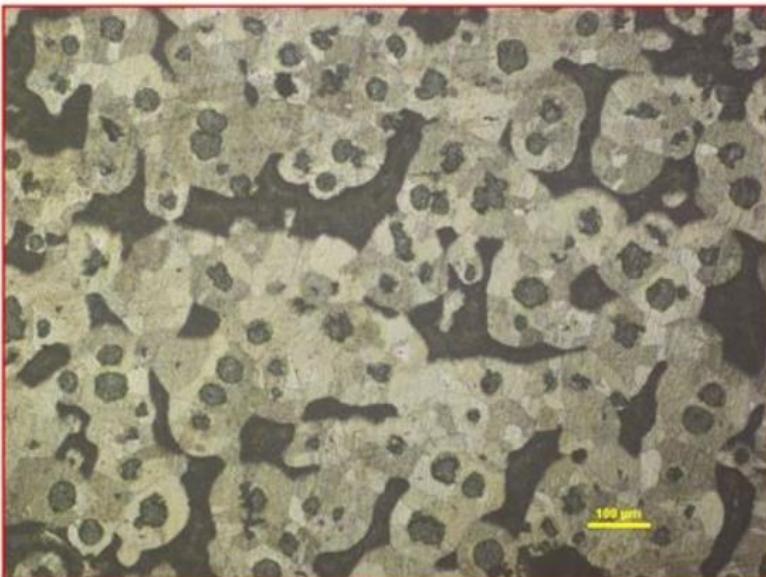
**Açıklama**

Description



## Metalografik Test Raporları

Deney Metodu: ISO 945-2



100X

<b>Küresellik [%]</b>	:	97
<b>Ferrit Oranı [%]</b>	:	60,9
<b>Perlit Oranı [%]</b>	:	39,1
<b>Numune Toplam Alanı [mm<sup>2</sup>]</b>	:	1675,83
<b>İncelenen Toplam Alan [mm<sup>2</sup>]</b>	:	1,15
<b>Grafit Sayısı</b>	:	95
<b>Grafit Oranı [%]</b>	:	5,9
<b>[I.: 0]; [II.: 0]; [III.: 0]; [IV.: 1]; [V.: 44]; [VI.: 50]</b>		
<b>[1.: 0]; [2.: 0]; [3.: 0]; [4.: 2]; [5.: 11]; [6.: 17]; [7.: 28]; [8.: 37]</b>		

Dağlayıcı: %5 Nital

Mühür / Kaşe  
Seal

Yayınlandığı Tarih  
Date  
12/11/2025

Deney Sorumlusu  
Person In Charge Of Test  
Deney Personeli  
İsmet İŞILAK

Evrakin doğrulanması için "[http://www.teknolab.info/eimza/evrak\\_sorgula.aspx](http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx)" adresinden "2025/I-02858" 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@

11-2025

Lab. Numune No/Rapor No 2025/I-02859

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

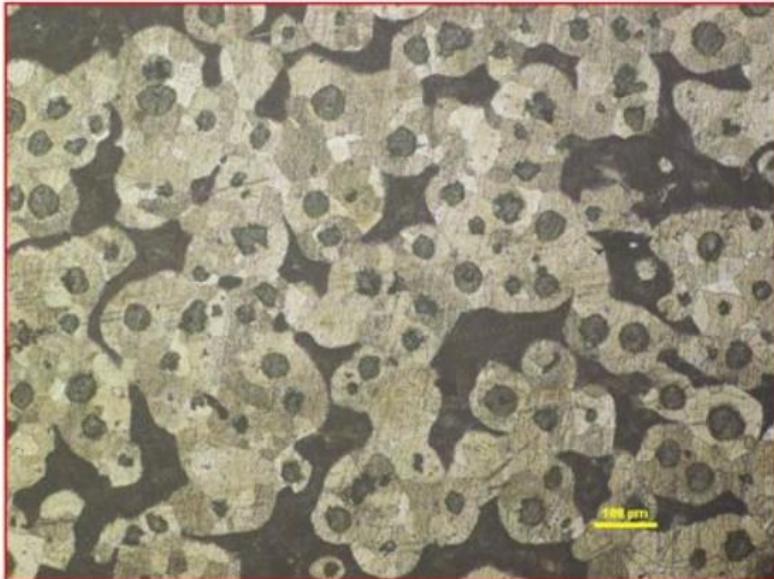
Açıklama

Description



## Metalografik Test Raporları

Deney Metodu: ISO 945-2



100X

Küresellik [%]	:	97,4
Ferrit Oranı [%]	:	62,8
Perlit Oranı [%]	:	37,2
Numune Toplam Alanı [mm <sup>2</sup> ]	:	1675,83
İncelenen Toplam Alan [mm <sup>2</sup> ]	:	1,15
Grafit Sayısı	:	98
Grafit Oranı [%]	:	5
[I.: 0]; [II.: 0]; [III.: 0]; [IV.: 0]; [V.: 53]; [VI.: 45]		
[1.: 0]; [2.: 0]; [3.: 0]; [4.: 1]; [5.: 6]; [6.: 11]; [7.: 30]; [8.: 50]		

Dağlayıcı: %5 Nital

Mühür / Kaşe  
Seal

Yayınlandığı Tarih  
Date  
12/11/2025

Deney Sorumlusu  
Person In Charge Of Test  
Deney Personeli  
İsmet İŞILAK

Evrakin doğrulanması için "[http://www.teknolab.info/eimza/evrak\\_sorgula.aspx](http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx)" adresinden "2025/I-02859" 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@

11-2025

Lab. Numune No/Rapor No 2025/I-02860

Lab. Order No/Report No

Deneyin Yapıldığı Tarih 12/11/2025

Date of Test

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

Name, Identity (Declared by Customer)

Ortam Şartları 24°C

Environmental Conditions

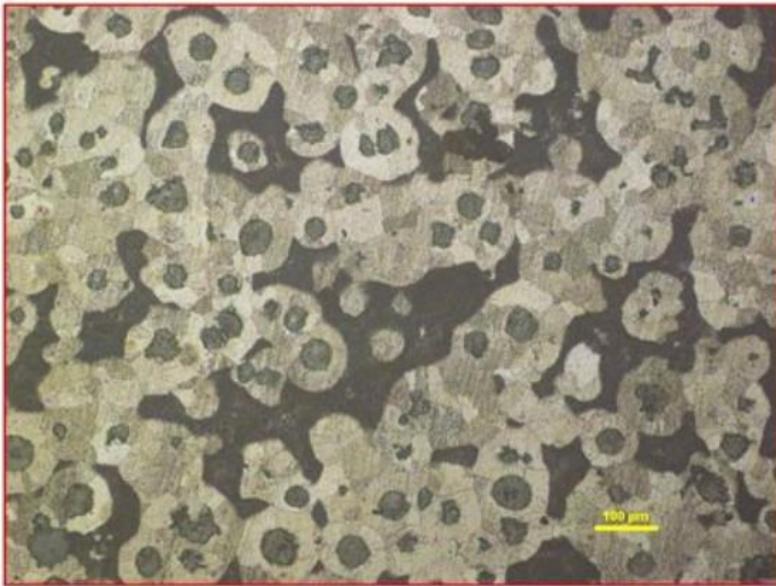
Açıklama

Description



## Metalografik Test Raporları

Deney Metodu: ISO 945-2



100X

Küresellik [%]	:	96,5
Ferrit Oranı [%]	:	67
Perlit Oranı [%]	:	33
Numune Toplam Alanı [mm <sup>2</sup> ]	:	1675,83
İncelenen Toplam Alan [mm <sup>2</sup> ]	:	1,15
Grafit Sayısı	:	91
Grafit Oranı [%]	:	4,5
[I.: 0]; [II.: 0]; [III.: 0]; [IV.: 0]; [V.: 32]; [VI.: 59]		
[1.: 0]; [2.: 0]; [3.: 0]; [4.: 3]; [5.: 11]; [6.: 7]; [7.: 22]; [8.: 48]		

Dağlayıcı: %5 Nitral

Mühür / Kaşe

Seal

Yayınlandığı Tarih

Date

12/11/2025

Deney Sorumlusu

Person In Charge Of Test

Deney Personeli

İsmet İŞILAK

Evrakin doğrulanması için "[http://www.teknolab.info/eimza/evrak\\_sorgula.aspx](http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx)" adresinden "2025/I-02860" 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.