

# 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/0581

12-2025

Lab. Numune No/Rapor No	2025/I-02982	
Lab. Order No/Report No		
Deneyin Yapıldığı Tarih	01/12/2025	
Date of Test		
Numune Adı, Tarifi, (Müşteri tarafından beyan edilmiştir.)	Gövde Kapak Malzemesi Numune 1	
Name, Identity (Declared by Customer)		
Ortam Şartları	24°C	
Environmental Conditions		
Açıklama		
Description		

<b>Dökme Demir Spektrometrik Analiz (Cast Iron Spectrometric Analysis)</b>			
Parametreler Parameters	Analiz Sonuçları Result of analysis	Birim Unit	Deney Metodu Analysis Method
Ti	0.041	%	ASTM E1999
Mg	0.048	%	ASTM E1999
C	3.618	%	ASTM E1999
Si	2.618	%	ASTM E1999
Mn	0.247	%	ASTM E1999
P	0.047	%	ASTM E1999
S	0.0068	%	ASTM E1999
Cr	0.025	%	ASTM E1999
Ni	<0.010	%	ASTM E1999
Cu	0.018	%	ASTM E1999
V	0.104	%	ASTM E1999

Mühür / Kaşe  
Seal

Yayımlandığı Tarih  
Date  
28/11/2025

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-02982" 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/0581

12-2025

**Lab. Numune No/Rapor No** 2025/I-02983

Lab. Order No/Report No

**Deneyin Yapıldığı Tarih** 01/12/2025

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	0.043	%	ASTM E1999
Mg	0.044	%	ASTM E1999
C	3.681	%	ASTM E1999
Si	2.639	%	ASTM E1999
Mn	0.240	%	ASTM E1999
P	0.042	%	ASTM E1999
S	0.0073	%	ASTM E1999
Cr	0.021	%	ASTM E1999
Ni	<0.010	%	ASTM E1999
Cu	0.022	%	ASTM E1999
V	0.099	%	ASTM E1999

**Mühür / Kaşe**  
Seal

**Yayımlandığı Tarih**  
Date  
28/11/2025

**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-02983" 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/0581

12-2025

**Lab. Numune No/Rapor No** 2025/I-02984

Lab. Order No/Report No

**Deneyin Yapıldığı Tarih** 01/12/2025

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>Dökme Demir Spektrometrik Analiz (Cast Iron Spectrometric Analysis)</b>			
Ti	0.039	%	ASTM E1999
Mg	0.046	%	ASTM E1999
C	3.630	%	ASTM E1999
Si	2.627	%	ASTM E1999
Mn	0.252	%	ASTM E1999
P	0.038	%	ASTM E1999
S	0.0080	%	ASTM E1999
Cr	0.024	%	ASTM E1999
Ni	<0.010	%	ASTM E1999
Cu	0.026	%	ASTM E1999
V	0.109	%	ASTM E1999

**Mühür / Kaşe**  
Seal

**Yayımlandığı Tarih**  
Date  
28/11/2025

**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-02984" 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/0581

12-2025

**Lab. Numune No/Rapor No** 2025/I-02985

Lab. Order No/Report No

**Deneyin Yapıldığı Tarih** 01/12/2025

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	0.033	%	ASTM E1999
Mg	0.041	%	ASTM E1999
C	3.621	%	ASTM E1999
Si	2.608	%	ASTM E1999
Mn	0.250	%	ASTM E1999
P	0.042	%	ASTM E1999
S	0.0075	%	ASTM E1999
Cr	0.020	%	ASTM E1999
Ni	<0.010	%	ASTM E1999
Cu	0.019	%	ASTM E1999
V	0.101	%	ASTM E1999

**Mühür / Kaşe**  
Seal

**Yayımlandığı Tarih**  
Date  
28/11/2025

**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-02985" 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/0581

12-2025

**Lab. Numune No/Rapor No** 2025/I-02986

Lab. Order No/Report No

**Deneyin Yapıldığı Tarih** 01/12/2025

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	0.036	%	ASTM E1999
Mg	0.045	%	ASTM E1999
C	3.653	%	ASTM E1999
Si	2.641	%	ASTM E1999
Mn	0.257	%	ASTM E1999
P	0.046	%	ASTM E1999
S	0.0066	%	ASTM E1999
Cr	0.028	%	ASTM E1999
Ni	<0.010	%	ASTM E1999
Cu	0.017	%	ASTM E1999
V	0.105	%	ASTM E1999

**Mühür / Kaşe**  
Seal

**Yayımlandığı Tarih**  
Date  
28/11/2025

**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-02986" 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/0581

12-2025

Lab. Numune No/Rapor No	2025/I-02987
Lab. Order No/Report No	
Deneyin Yapıldığı Tarih	01/12/2025
Date of Test	
Numune Adı, Tarifi, (Müşteri tarafından beyan edilmiştir.)	Kilit Mekanizması Numune 1
Name, Identity (Declared by Customer)	
Ortam Şartları	24°C
Environmental Conditions	
Açıklama	
Description	



Paslanmaz Çelik Spektrometrik Analiz			
Parametreler Parameters	Analiz Sonuçları Result of analysis	Birim Unit	Deney Metodu Analysis Method
C			
Si	0.030	%	ASTM E1086
Mn	0.570	%	ASTM E1086
P	1.187	%	ASTM E1086
S	0.026	%	ASTM E1086
Cr	0.0049	%	ASTM E1086
Ni	18.24	%	ASTM E1086
Mo	8.152	%	ASTM E1086
Cu	0.014	%	ASTM E1086
Fe+Diğer	0.024	%	ASTM E1086
	Kalan	%	ASTM E1086

Mühür / Kaşe  
Seal

Yayımlandığı Tarih  
Date  
28/11/2025

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-02987" 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/0581

12-2025

Lab. Numune No/Rapor No	2025/I-02988
Lab. Order No/Report No	
Deneyin Yapıldığı Tarih	01/12/2025
Date of Test	
Numune Adı, Tarifi, (Müşteri tarafından beyan edilmiştir.)	Kilit Mekanızması 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>			
	0.033	%	ASTM E1086
<b>Si</b>	0.575	%	ASTM E1086
<b>Mn</b>	1.133	%	ASTM E1086
<b>P</b>	0.028	%	ASTM E1086
<b>S</b>	0.0054	%	ASTM E1086
<b>Cr</b>	18.17	%	ASTM E1086
<b>Ni</b>	8.219	%	ASTM E1086
<b>Mo</b>	0.012	%	ASTM E1086
<b>Cu</b>	0.030	%	ASTM E1086
<b>Fe+Diğer</b>	Kalan	%	ASTM E1086

Mühür / Kaşe  
Seal

Yayımlandığı Tarih  
Date  
28/11/2025

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-02988" 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/0581

12-2025

Lab. Numune No/Rapor No	2025/I-02989
Lab. Order No/Report No	
Deneyin Yapıldığı Tarih	01/12/2025
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
C			
Si	0.028	%	ASTM E1086
Mn	0.567	%	ASTM E1086
P	1.069	%	ASTM E1086
S	0.025	%	ASTM E1086
Cr	0.0064	%	ASTM E1086
Ni	18.36	%	ASTM E1086
Mo	8.169	%	ASTM E1086
Cu	0.014	%	ASTM E1086
Fe+Diğer	0.021	%	ASTM E1086
	Kalan	%	ASTM E1086

Mühür / Kaşe  
Seal

Yayımlandığı Tarih  
Date  
28/11/2025

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-02989" 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/0581

12-2025

Lab. Numune No/Rapor No	2025/I-02990
Lab. Order No/Report No	
Deneyin Yapıldığı Tarih	01/12/2025
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>			
	0.032	%	ASTM E1086
<b>Si</b>	0.558	%	ASTM E1086
<b>Mn</b>	1.101	%	ASTM E1086
<b>P</b>	0.029	%	ASTM E1086
<b>S</b>	0.0076	%	ASTM E1086
<b>Cr</b>	18.54	%	ASTM E1086
<b>Ni</b>	8.133	%	ASTM E1086
<b>Mo</b>	0.011	%	ASTM E1086
<b>Cu</b>	0.026	%	ASTM E1086
<b>Fe+Diğer</b>	Kalan	%	ASTM E1086

Mühür / Kaşe  
Seal

Yayımlandığı Tarih  
Date  
28/11/2025

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-02990" 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/0581

12-2025

Lab. Numune No/Rapor No	2025/I-02991
Lab. Order No/Report No	
Deneyin Yapıldığı Tarih	01/12/2025
Date of Test	
Numune Adı, Tarifi, (Müşteri tarafından beyan edilmiştir.)	Kilit Mekanızması 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>			
	0.035	%	ASTM E1086
<b>Si</b>	0.570	%	ASTM E1086
<b>Mn</b>	1.078	%	ASTM E1086
<b>P</b>	0.025	%	ASTM E1086
<b>S</b>	0.0064	%	ASTM E1086
<b>Cr</b>	18.42	%	ASTM E1086
<b>Ni</b>	8.228	%	ASTM E1086
<b>Mo</b>	0.013	%	ASTM E1086
<b>Cu</b>	0.023	%	ASTM E1086
<b>Fe+Diğer</b>	Kalan	%	ASTM E1086

Mühür / Kaşe  
Seal

Yayımlandığı Tarih  
Date  
28/11/2025

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-02991" 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/0581

12-2025

Lab. Numune No/Rapor No Lab. Order No/Report No	2025/I-02992	
Deneyin Yapıldığı Tarih Date of Test	01/12/2025	
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>			
	0.030	%	ASTM E1086
<b>Si</b>	0.556	%	ASTM E1086
<b>Mn</b>	1.050	%	ASTM E1086
<b>P</b>	0.023	%	ASTM E1086
<b>S</b>	0.0071	%	ASTM E1086
<b>Cr</b>	18.46	%	ASTM E1086
<b>Ni</b>	8.157	%	ASTM E1086
<b>Mo</b>	0.010	%	ASTM E1086
<b>Cu</b>	0.020	%	ASTM E1086
<b>Fe+Diğer</b>	Kalan	%	ASTM E1086

Mühür / Kaşe  
Seal

Yayımlandığı Tarih  
Date  
28/11/2025

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-02992" 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/0581

12-2025

Lab. Numune No/Rapor No	2025/I-02993
Lab. Order No/Report No	
Deneyin Yapıldığı Tarih	01/12/2025
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>			
	0.032	%	ASTM E1086
<b>Si</b>	0.549	%	ASTM E1086
<b>Mn</b>	1.029	%	ASTM E1086
<b>P</b>	0.027	%	ASTM E1086
<b>S</b>	0.0080	%	ASTM E1086
<b>Cr</b>	18.59	%	ASTM E1086
<b>Ni</b>	8.223	%	ASTM E1086
<b>Mo</b>	<0.010	%	ASTM E1086
<b>Cu</b>	0.023	%	ASTM E1086
<b>Fe+Diğer</b>	Kalan	%	ASTM E1086

Mühür / Kaşe  
Seal

Yayımlandığı Tarih  
Date  
28/11/2025

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-02993" 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/0581

12-2025

Lab. Numune No/Rapor No	2025/I-02994
Lab. Order No/Report No	
Deneyin Yapıldığı Tarih	01/12/2025
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
C	0.034	%	ASTM E1086
Si	0.552	%	ASTM E1086
Mn	1.036	%	ASTM E1086
P	0.029	%	ASTM E1086
S	0.0066	%	ASTM E1086
Cr	18.32	%	ASTM E1086
Ni	8.156	%	ASTM E1086
Mo	<0.010	%	ASTM E1086
Cu	0.026	%	ASTM E1086
Fe+Diğer	Kalan	%	ASTM E1086

Mühür / Kaşe  
Seal

Yayımlandığı Tarih  
Date  
28/11/2025

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-02994" 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/0581

12-2025

Lab. Numune No/Rapor No	2025/I-02995
Lab. Order No/Report No	
Deneyin Yapıldığı Tarih	01/12/2025
Date of Test	
Numune Adı, Tarifi, (Müşteri tarafından beyan edilmiştir.)	Masfal Pimi 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>	0.544	%	ASTM E1086
<b>Mn</b>	1.024	%	ASTM E1086
<b>P</b>	0.027	%	ASTM E1086
<b>S</b>	0.0063	%	ASTM E1086
<b>Cr</b>	18.46	%	ASTM E1086
<b>Ni</b>	8.211	%	ASTM E1086
<b>Mo</b>	<0.010	%	ASTM E1086
<b>Cu</b>	0.021	%	ASTM E1086
<b>Fe+Diğer</b>	Kalan	%	ASTM E1086

Mühür / Kaşe  
Seal

Yayımlandığı Tarih  
Date  
28/11/2025

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-02995" 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/0581

12-2025

Lab. Numune No/Rapor No	2025/I-02996
Lab. Order No/Report No	
Deneyin Yapıldığı Tarih	01/12/2025
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>			
	0.034	%	ASTM E1086
<b>Si</b>	0.557	%	ASTM E1086
<b>Mn</b>	1.013	%	ASTM E1086
<b>P</b>	0.025	%	ASTM E1086
<b>S</b>	0.0077	%	ASTM E1086
<b>Cr</b>	18.40	%	ASTM E1086
<b>Ni</b>	8.166	%	ASTM E1086
<b>Mo</b>	<0.010	%	ASTM E1086
<b>Cu</b>	0.020	%	ASTM E1086
<b>Fe+Diğer</b>	Kalan	%	ASTM E1086

Mühür / Kaşe  
Seal

Yayımlandığı Tarih  
Date  
28/11/2025

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-02996" 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/0581

12-2025

Lab. Numune No/Rapor No

2025/I-02997



Lab. Order No/Report No

Deneyin Yapıldığı Tarih

01/12/2025

Date of Test

Numune Adı, Tarifi,

(Müşteri tarafından beyan edilmiştir.)

Name, Identity (Declared by Customer)

Ortam Şartları

Environmental Conditions

24°C

Açıklama

Description

Parsel Bacısı Kapama Takımı Açıma Anahtarı Numune 1

Parametreler Parameters	Analiz Sonuçları Result of analysis	Birim Unit	Deney Metodu Analysis Method
<b>Paslanmaz Çelik Spektrometrik Analiz</b>			
C	0.030	%	ASTM E1086
Si	0.561	%	ASTM E1086
Mn	1.005	%	ASTM E1086
P	0.023	%	ASTM E1086
S	0.0080	%	ASTM E1086
Cr	18.49	%	ASTM E1086
Ni	8.264	%	ASTM E1086
Mo	0.010	%	ASTM E1086
Cu	0.024	%	ASTM E1086
Fe+Diğer	Kalan	%	ASTM E1086

Mühür / Kaşe  
Seal

Yayımlandığı Tarih  
Date  
28/11/2025

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-02997" 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/0581

12-2025

Lab. Numune No/Rapor No

2025/I-02998



Lab. Order No/Report No

Deneyin Yapıldığı Tarih

01/12/2025

Date of Test

Numune Adı, Tarifi,

(Müşteri tarafından beyan edilmiştir.)

Name, Identity (Declared by Customer)

Ortam Şartları

Environmental Conditions

24°C

Açıklama

Description

Parsel Bacısı Kapama Takımı Açıma Anahtarı Numune 2

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	0.555	%	ASTM E1086
Mn	1.025	%	ASTM E1086
P	0.025	%	ASTM E1086
S	0.0086	%	ASTM E1086
Cr	18.36	%	ASTM E1086
Ni	8.213	%	ASTM E1086
Mo	0.012	%	ASTM E1086
Cu	0.027	%	ASTM E1086
Fe+Diğer	Kalan	%	ASTM E1086

Mühür / Kaşe  
Seal

Yayımlandığı Tarih  
Date  
28/11/2025

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-02998" 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/0581

12-2025

Lab. Numune No/Rapor No

2025/I-02999



Lab. Order No/Report No

Deneyin Yapıldığı Tarih

01/12/2025

Date of Test

Numune Adı, Tarifi,

(Müşteri tarafından beyan edilmiştir.)

Name, Identity (Declared by Customer)

Ortam Şartları

Environmental Conditions

24°C

Açıklama

Description

Parsel Bacısı 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	0.031	%	ASTM E1086
Si	0.552	%	ASTM E1086
Mn	1.017	%	ASTM E1086
P	0.027	%	ASTM E1086
S	0.0089	%	ASTM E1086
Cr	18.42	%	ASTM E1086
Ni	8.193	%	ASTM E1086
Mo	<0.010	%	ASTM E1086
Cu	0.021	%	ASTM E1086
Fe+Diğer	Kalan	%	ASTM E1086

Mühür / Kaşe  
Seal

Yayımlandığı Tarih  
Date  
28/11/2025

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-02999" 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/0581

11-2025

**Lab. Numune No/Rapor No** 2025/I-03000

Lab. Order No/Report No

**Deneyin Yapıldığı Tarih** 30/11/2025

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>	536.00	N/mm <sup>2</sup>	EN ISO 6892-1 Metod B
<b>R<sub>p0,2</sub></b>	398.00	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  
28/11/2025

**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-03000" 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/0581

11-2025

**Lab. Numune No/Rapor No** 2025/I-03001

Lab. Order No/Report No

**Deneyin Yapıldığı Tarih** 30/11/2025

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>Çekme Deneyi (Tensile Test)</b>			
<b>Çekme Gerilmesi (Rm)</b>	547.00	N/mm <sup>2</sup>	EN ISO 6892-1 Metod B
<b>R<sub>p0,2</sub></b>	408.00	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  
28/11/2025

**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-03001" 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/0581

11-2025

**Lab. Numune No/Rapor No** 2025/I-03002

Lab. Order No/Report No

**Deneyin Yapıldığı Tarih** 30/11/2025

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>	539.00	N/mm <sup>2</sup>	EN ISO 6892-1 Metod B
<b>R<sub>p0,2</sub></b>	399.00	N/mm <sup>2</sup>	EN ISO 6892-1 Metod B
<b>A<sub>5</sub></b>	12.00	%	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  
28/11/2025

**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-03002" 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/0581

11-2025

**Lab. Numune No/Rapor No** 2025/I-03003

Lab. Order No/Report No

**Deneyin Yapıldığı Tarih** 30/11/2025

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>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>	417.00	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  
28/11/2025

**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-03003" 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/0581

11-2025

**Lab. Numune No/Rapor No** 2025/I-03004

Lab. Order No/Report No

**Deneyin Yapıldığı Tarih** 30/11/2025

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>Çekme Deneyi (Tensile Test)</b>			
<b>Çekme Gerilmesi (Rm)</b>	555.00	N/mm <sup>2</sup>	EN ISO 6892-1 Metod B
<b>R<sub>p0,2</sub></b>	425.00	N/mm <sup>2</sup>	EN ISO 6892-1 Metod B
<b>A<sub>5</sub></b>	13.00	%	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  
28/11/2025

**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-03004" 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/0581

11-2025

Lab. Numune No/Rapor No	2025/I-03005
Lab. Order No/Report No	
Deneyin Yapıldığı Tarih	30/11/2025
Date of Test	
Numune Adı, Tarifi, (Müşteri tarafından beyan edilmiştir.)	Kilit Mekanizması Numune 1
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>			
R <sub>p0,2</sub>	792.00	N/mm <sup>2</sup>	EN ISO 6892-1 Metod B
A5	518.00	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  
28/11/2025

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-03005" 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/0581

11-2025

Lab. Numune No/Rapor No	2025/I-03006
Lab. Order No/Report No	
Deneyin Yapıldığı Tarih	30/11/2025
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>			
R <sub>p0,2</sub>	786.00	N/mm <sup>2</sup>	EN ISO 6892-1 Metod B
A5	515.00	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  
28/11/2025

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-03006" 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/0581

11-2025

Lab. Numune No/Rapor No	2025/I-03007
Lab. Order No/Report No	
Deneyin Yapıldığı Tarih	30/11/2025
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	



Çekme Deneyi (Tensile Test)			
Parametreler Parameters	Analiz Sonuçları Result of analysis	Birim Unit	Deney Metodu Analysis Method
<b>Çekme Gerilmesi (Rm)</b>			
Rm	766.00	N/mm <sup>2</sup>	EN ISO 6892-1 Metod B
Rp0,2	508.00	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  
28/11/2025

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-03007" 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/0581

11-2025

Lab. Numune No/Rapor No	2025/I-03008
Lab. Order No/Report No	
Deneyin Yapıldığı Tarih	30/11/2025
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	



Çekme Deneyi (Tensile Test)			
Parametreler Parameters	Analiz Sonuçları Result of analysis	Birim Unit	Deney Metodu Analysis Method
<b>Çekme Gerilmesi (Rm)</b>			
R <sub>p0,2</sub>	779.00	N/mm <sup>2</sup>	EN ISO 6892-1 Metod B
A <sub>5</sub>	525.00	N/mm <sup>2</sup>	EN ISO 6892-1 Metod B
Çekme Hızı	41.00	%	EN ISO 6892-1 Metod B
	15.00	MPa/s	EN ISO 6892-1 Metod B

Mühür / Kaşe  
Seal

Yayımlandığı Tarih  
Date  
28/11/2025

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-03008" 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/0581

11-2025

Lab. Numune No/Rapor No	2025/I-03009
Lab. Order No/Report No	
Deneyin Yapıldığı Tarih	30/11/2025
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>			
R <sub>p0,2</sub>	790.00	N/mm <sup>2</sup>	EN ISO 6892-1 Metod B
A <sub>5</sub>	530.00	N/mm <sup>2</sup>	EN ISO 6892-1 Metod B
Çekme Hızı	40.00	%	EN ISO 6892-1 Metod B
	15.00	MPa/s	EN ISO 6892-1 Metod B

Mühür / Kaşe  
Seal

Yayımlandığı Tarih  
Date  
28/11/2025

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-03009" 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/0581

11-2025

Lab. Numune No/Rapor No	2025/I-03010
Lab. Order No/Report No	
Deneyin Yapıldığı Tarih	30/11/2025
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
-Kopma Mukavemeti	11.00	N/mm^2	TS ISO 37
-Uzama	376.00	%	TS ISO 37

Mühür / Kaşe  
Seal

Yayımlandığı Tarih  
Date  
28/11/2025

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-03010" 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/0581

11-2025

Lab. Numune No/Rapor No	2025/I-03011	
Lab. Order No/Report No		
Deneyin Yapıldığı Tarih	30/11/2025	
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
-Kopma Mukavemeti	14.00	N/mm^2	TS ISO 37
-Uzama	382.00	%	TS ISO 37

Mühür / Kaşe  
Seal

Yayımlandığı Tarih  
Date  
28/11/2025

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-03011" 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/0581

11-2025

Lab. Numune No/Rapor No	2025/I-03012
Lab. Order No/Report No	
Deneyin Yapıldığı Tarih	30/11/2025
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	12.00	N/mm^2	TS ISO 37
-Uzama	390.00	%	TS ISO 37

Mühür / Kaşe  
Seal

Yayımlandığı Tarih  
Date  
28/11/2025

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-03012" 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/0581

11-2025

**Lab. Numune No/Rapor No** 2025/I-03013  
**Lab. Order No/Report No**  
**Deneyin Yapıldığı Tarih** 30/11/2025  
**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	15.00	N/mm <sup>2</sup>	TS ISO 37
-Uzama	388.00	%	TS ISO 37

**Mühür / Kaşe**  
Seal

**Yayımlandığı Tarih**  
Date  
28/11/2025

**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-03013" 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/0581

11-2025

**Lab. Numune No/Rapor No** 2025/I-03014  
**Lab. Order No/Report No**  
**Deneyin Yapıldığı Tarih** 30/11/2025  
**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
-Kopma Mukavemeti	12.00	N/mm <sup>2</sup>	TS ISO 37
-Uzama	371.00	%	TS ISO 37

**Mühür / Kaşe**  
Seal

**Yayımlandığı Tarih**  
Date  
28/11/2025

**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-03014" 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/0581

12-2025

Lab. Numune No/Rapor No	2025/I-03015	
Lab. Order No/Report No		
Deneyin Yapıldığı Tarih	01/12/2025	
Date of Test		
Numune Adı, Tarifi, (Müşteri tarafından beyan edilmiştir.)	Gövde Kapak Malzemesi 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
1.Ölçüm Brinell	182.16	HBW 2,5/187,5	EN ISO 6506-1
2.Ölçüm Brinell	183.21	HBW 2,5/187,5	EN ISO 6506-1
3.Ölçüm Brinell	182.30	HBW 2,5/187,5	EN ISO 6506-1

Mühür / Kaşe  
Seal

Yayımlandığı Tarih  
Date  
28/11/2025

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-03015" 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/0581

12-2025

**Lab. Numune No/Rapor No** 2025/I-03016

Lab. Order No/Report No

**Deneyin Yapıldığı Tarih** 01/12/2025

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
1.Ölçüm Brinell	180.56	HBW 2,5/187,5	EN ISO 6506-1
2.Ölçüm Brinell	181.44	HBW 2,5/187,5	EN ISO 6506-1
3.Ölçüm Brinell	181.47	HBW 2,5/187,5	EN ISO 6506-1

**Mühür / Kaşe**  
Seal

**Yayımlandığı Tarih**  
Date  
28/11/2025

**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-03016" 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/0581

12-2025

**Lab. Numune No/Rapor No** 2025/I-03017

Lab. Order No/Report No

**Deneyin Yapıldığı Tarih** 01/12/2025

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
1.Ölçüm Brinell	180.46	HBW 2,5/187,5	EN ISO 6506-1
2.Ölçüm Brinell	180.96	HBW 2,5/187,5	EN ISO 6506-1
3.Ölçüm Brinell	180.40	HBW 2,5/187,5	EN ISO 6506-1

**Mühür / Kaşe**  
Seal

**Yayımlandığı Tarih**  
Date  
28/11/2025

**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-03017" 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/0581

12-2025

**Lab. Numune No/Rapor No** 2025/I-03018

Lab. Order No/Report No

**Deneyin Yapıldığı Tarih** 01/12/2025

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
1.Ölçüm Brinell	182.56	HBW 2,5/187,5	EN ISO 6506-1
2.Ölçüm Brinell	183.26	HBW 2,5/187,5	EN ISO 6506-1
3.Ölçüm Brinell	184.57	HBW 2,5/187,5	EN ISO 6506-1

**Mühür / Kaşe**  
Seal

**Yayımlandığı Tarih**  
Date  
28/11/2025

**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-03018" 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/0581

12-2025

Lab. Numune No/Rapor No	2025/I-03019	
Lab. Order No/Report No		
Deneyin Yapıldığı Tarih	01/12/2025	
Date of Test		
Numune Adı, Tarifi, (Müşteri tarafından beyan edilmiştir.)	Gövde Kapak Malzemesi 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
1.Ölçüm Brinell	184.16	HBW 2,5/187,5	EN ISO 6506-1
2.Ölçüm Brinell	183.11	HBW 2,5/187,5	EN ISO 6506-1
3.Ölçüm Brinell	183.47	HBW 2,5/187,5	EN ISO 6506-1

Mühür / Kaşe  
Seal

Yayımlandığı Tarih  
Date  
28/11/2025

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-03019" 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/0581

12-2025

Lab. Numune No/Rapor No	2025/I-03020
Lab. Order No/Report No	
Deneyin Yapıldığı Tarih	01/12/2025
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	66.00	Shore A	TS ISO 48-2
•Shore A 2.Ölçüm	66.00	Shore A	TS ISO 48-2
•Shore A 3.Ölçüm	67.00	Shore A	TS ISO 48-2

Mühür / Kaşe  
Seal

Yayımlandığı Tarih  
Date  
28/11/2025

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-03020" 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/0581

12-2025

Lab. Numune No/Rapor No	2025/I-03021
Lab. Order No/Report No	
Deneyin Yapıldığı Tarih	01/12/2025
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	69.00	Shore A	TS ISO 48-2
•Shore A 2.Ölçüm	70.00	Shore A	TS ISO 48-2
•Shore A 3.Ölçüm	68.00	Shore A	TS ISO 48-2

Mühür / Kaşe  
Seal

Yayımlandığı Tarih  
Date  
28/11/2025

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-03021" 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/0581

12-2025

Lab. Numune No/Rapor No	2025/I-03022
Lab. Order No/Report No	
Deneyin Yapıldığı Tarih	01/12/2025
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	69.00	Shore A	TS ISO 48-2
•Shore A 2.Ölçüm	67.00	Shore A	TS ISO 48-2
•Shore A 3.Ölçüm	66.00	Shore A	TS ISO 48-2

Mühür / Kaşe  
Seal

Yayımlandığı Tarih  
Date  
28/11/2025

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-03022" 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/0581

12-2025

Lab. Numune No/Rapor No	2025/I-03023
Lab. Order No/Report No	
Deneyin Yapıldığı Tarih	01/12/2025
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	68.00	Shore A	TS ISO 48-2
•Shore A 2.Ölçüm	68.00	Shore A	TS ISO 48-2
•Shore A 3.Ölçüm	66.00	Shore A	TS ISO 48-2

Mühür / Kaşe  
Seal

Yayımlandığı Tarih  
Date  
28/11/2025

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-03023" 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/0581

12-2025

Lab. Numune No/Rapor No	2025/I-03024
Lab. Order No/Report No	
Deneyin Yapıldığı Tarih	01/12/2025
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	66.00	Shore A	TS ISO 48-2
•Shore A 2.Ölçüm	67.00	Shore A	TS ISO 48-2
•Shore A 3.Ölçüm	68.00	Shore A	TS ISO 48-2

Mühür / Kaşe  
Seal

Yayımlandığı Tarih  
Date  
28/11/2025

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-03024" 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-03025

Lab. Order No/Report No

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

28/11/2025

Gövde Kapak Malzemesi Numune 1

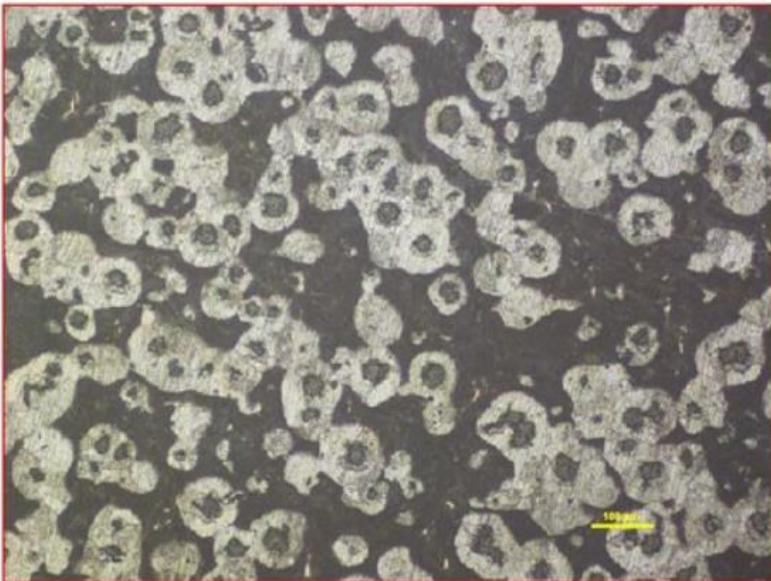
**Ortam Şartları**  
Environmental Conditions  
**Açıklama**  
Description

24°C



## Metalografik Test Raporları

Deney Metodu: ISO 945-2



100X

<b>Küresellik [%]</b>	:	96,8
<b>Ferrit Oranı [%]</b>	:	47
<b>Perlit Oranı [%]</b>	:	53
<b>Numune Toplam Alanı [mm²]</b>	:	1675,83
<b>İncelenen Toplam Alan [mm²]</b>	:	1,15
<b>Grafit Sayısı</b>	:	129
<b>Grafit Oranı [%]</b>	:	5,2
[I.: 0]; [II.: 0]; [III.: 0]; [IV.: 1]; [V.: 58]; [VI.: 70]		
[1.: 0]; [2.: 0]; [3.: 0]; [4.: 0]; [5.: 11]; [6.: 34]; [7.: 32]; [8.: 52]		

**Dağılayıcı:** %2 Nital

**Mühür / Kaşe**  
Seal

**Yayınlandığı Tarih**  
Date  
28/11/2025

**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-03025" 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-03026

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

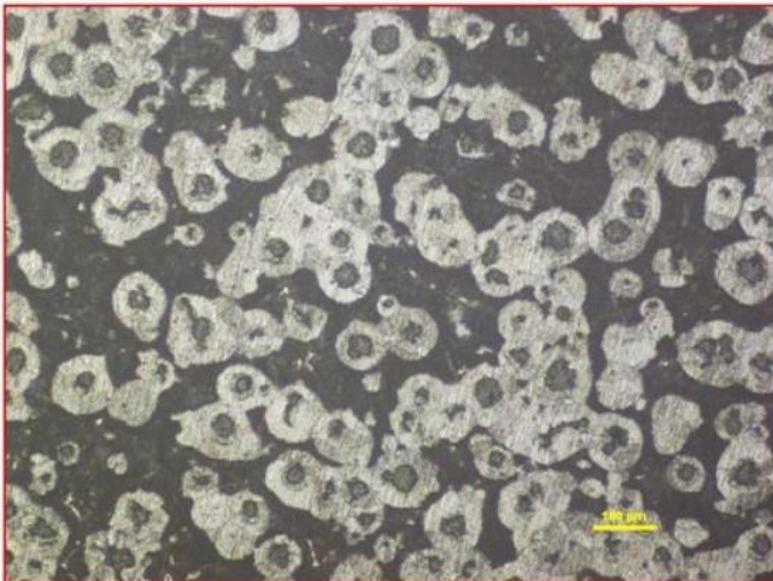
Açıklama

Description



## Metalografik Test Raporları

Deney Metodu: ISO 945-2



100X

Küresellik [%]	:	97,1
Ferrit Oranı [%]	:	46,5
Perlit Oranı [%]	:	53,5
Numune Toplam Alanı [mm²]	:	1675,83
İncelenen Toplam Alan [mm²]	:	1,15
Grafit Sayısı	:	136
Grafit Oranı [%]	:	4,7
[I.: 0]; [II.: 0]; [III.: 0]; [IV.: 2]; [V.: 64]; [VI.: 70]		
[1.: 0]; [2.: 0]; [3.: 0]; [4.: 3]; [5.: 9]; [6.: 26]; [7.: 41]; [8.: 57]		

Dağılayıcı: %2 Nital

Mühür / Kaşe  
Seal

Yayınlandığı Tarih  
Date  
28/11/2025

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-03026" 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-03027

Lab. Order No/Report No

**Deneyin Yapıldığı Tarih** 28/11/2025

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

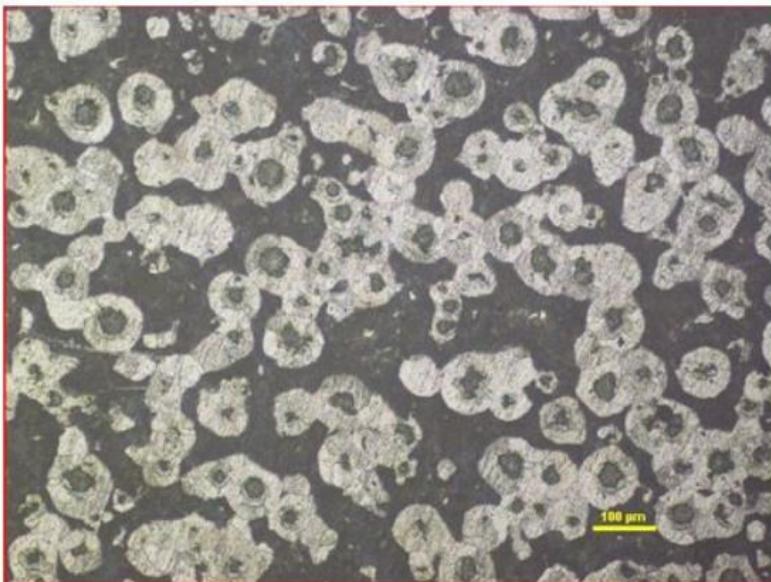
**Açıklama**

Description



## Metalografik Test Raporları

Deney Metodu: ISO 945-2



100X

<b>Küresellik [%]</b>	:	96,5
<b>Ferrit Oranı [%]</b>	:	48,2
<b>Perlit Oranı [%]</b>	:	51,8
<b>Numune Toplam Alanı [mm²]</b>	:	1675,83
<b>İncelenen Toplam Alan [mm²]</b>	:	1,15
<b>Grafit Sayısı</b>	:	140
<b>Grafit Oranı [%]</b>	:	4,1
[I.: 0]; [II.: 0]; [III.: 0]; [IV.: 0]; [V.: 66]; [VI.: 74]		
[1.: 0]; [2.: 0]; [3.: 0]; [4.: 0]; [5.: 15]; [6.: 21]; [7.: 37]; [8.: 67]		

**Dağlayıcı: %2 Nital**

**Mühür / Kaşe**

Seal

**Yayınlandığı Tarih**

Date

28/11/2025

**Deney Sorumlusu**

Person In Charge Of Test

Deney Personeli

İsmet İŞLAK

Evrakin doğrulanması için "[http://www.teknolab.info/eimza/evrak\\_sorgula.aspx](http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx)" adresinden "2025/I-03027" 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-03028

Lab. Order No/Report No

**Deneyin Yapıldığı Tarih** 28/11/2025

Date of Test

**Numune Adı, Tarifi,**

(Müşteri tarafından beyan edilmiştir.)

Name, Identity (Declared by Customer)

**Ortam Şartları**

Environmental Conditions

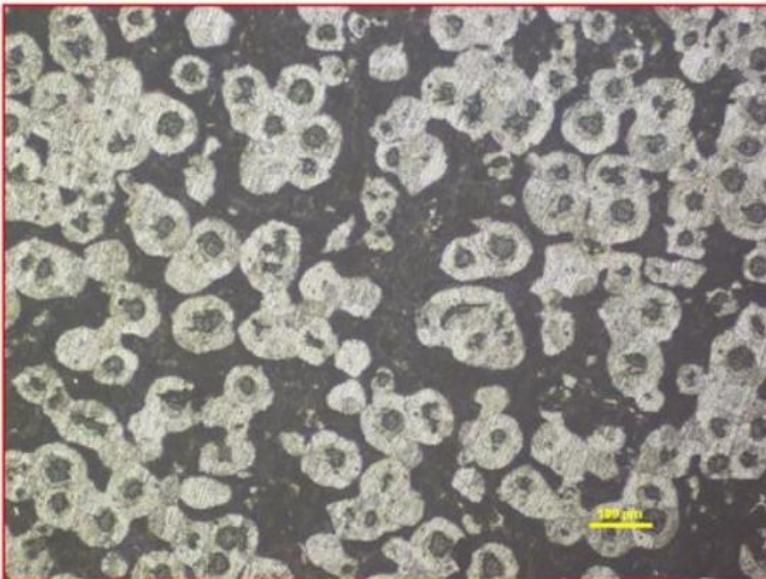
**Açıklama**

Description



## Metalografik Test Raporları

Deney Metodu: ISO 945-2



100X

<b>Küresellik [%]</b>	:	97,9
<b>Ferrit Oranı [%]</b>	:	46
<b>Perlit Oranı [%]</b>	:	54
<b>Numune Toplam Alanı [mm²]</b>	:	1675,83
<b>İncelenen Toplam Alan [mm²]</b>	:	1,15
<b>Grafit Sayısı</b>	:	132
<b>Grafit Oranı [%]</b>	:	5
[I.: 0]; [II.: 0]; [III.: 0]; [IV.: 1]; [V.: 66]; [VI.: 65]		
[1.: 0]; [2.: 0]; [3.: 0]; [4.: 4]; [5.: 9]; [6.: 30]; [7.: 42]; [8.: 47]		

**Dağılayıcı:** %2 Nital

**Mühür / Kaşe**  
Seal

**Yayınlandığı Tarih**  
Date  
28/11/2025

**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-03028" 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-03029

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

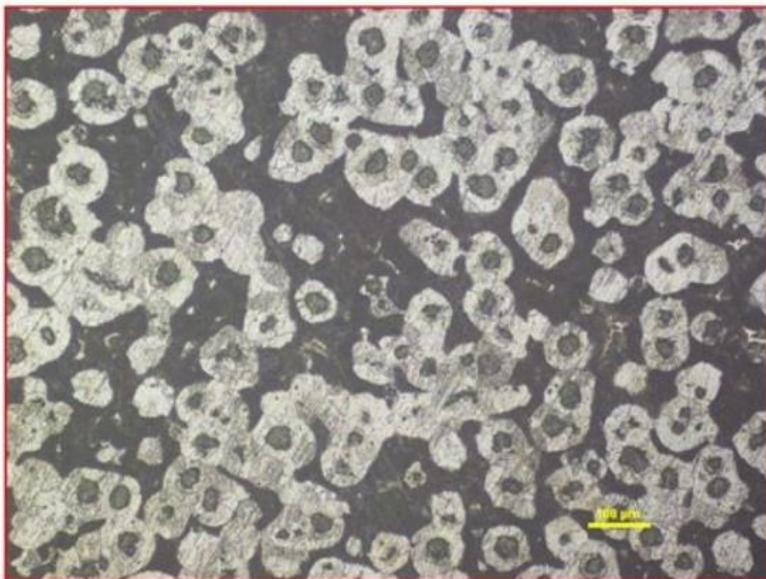
**Açıklama**

Description



## Metalografik Test Raporları

Deney Metodu: ISO 945-2



100X

<b>Küresellik [%]</b>	:	96,1
<b>Ferrit Oranı [%]</b>	:	50,2
<b>Perlit Oranı [%]</b>	:	49,8
<b>Numune Toplam Alanı [mm²]</b>	:	1675,83
<b>İncelenen Toplam Alan [mm²]</b>	:	1,15
<b>Grafit Sayısı</b>	:	118
<b>Grafit Oranı [%]</b>	:	3,9
[I.: 0]; [II.: 0]; [III.: 0]; [IV.: 0]; [V.: 50]; [VI.: 68]		
[1.: 0]; [2.: 0]; [3.: 0]; [4.: 2]; [5.: 5]; [6.: 19]; [7.: 27]; [8.: 65]		

**Dağlayıcı: %2 Nital**

**Mühür / Kaşe**

Seal

**Yayınlandığı Tarih**

Date

28/11/2025

**Deney Sorumlusu**

Person In Charge Of Test

Deney Personeli

İsmet İŞLAK

Evrakin doğrulanması için "[http://www.teknolab.info/eimza/evrak\\_sorgula.aspx](http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx)" adresinden "2025/I-03029" 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.