

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/0570

11-2025

| | | |
|---|--------------------------------|---|
| Lab. Numune No/Rapor No | 2025/I-02908 |  |
| Lab. Order No/Report No | | |
| Deneyin Yapıldığı Tarih | 21/11/2025 | |
| 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 |
|--|--|---------------|---------------------------------|
| Dökme Demir Spektrometrik Analiz (Cast Iron Spectrometric Analysis) | | | |
| Ti | 0.012 | % | ASTM E1999 |
| Mg | 0.044 | % | ASTM E1999 |
| C | 3.651 | % | ASTM E1999 |
| Si | 2.691 | % | ASTM E1999 |
| Mn | 0.291 | % | ASTM E1999 |
| P | 0.035 | % | ASTM E1999 |
| S | 0.0075 | % | ASTM E1999 |
| Cr | 0.027 | % | ASTM E1999 |
| Ni | 0.015 | % | ASTM E1999 |
| Cu | 0.058 | % | ASTM E1999 |
| V | 0.0078 | % | ASTM E1999 |

Mühür / Kaşe
Seal

Yayımlandığı Tarih
Date
21/11/2025

Deney Sorumlusu
Person In Charge Of Test
Deney Personeli
İsmet İSLAK

Evrakin doğrulanması için "http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx" adresinden "2025/I-02908" kodu ile erişebilirsiniz.
Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız raporlar geçersizdir.
This report, shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory.
Testing 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/0570

11-2025

| | | |
|---|--------------------------------|---|
| Lab. Numune No/Rapor No | 2025/I-02909 |  |
| Lab. Order No/Report No | | |
| Deneyin Yapıldığı Tarih | 21/11/2025 | |
| Date of Test | | |
| Numune Adı, Tarifi, (Müşteri tarafından beyan edilmiştir.) | Gövde Kapak Malzemesi 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 |
|--|--|---------------|---------------------------------|
| Dökme Demir Spektrometrik Analiz (Cast Iron Spectrometric Analysis) | | | |
| Ti | 0.010 | % | ASTM E1999 |
| Mg | 0.042 | % | ASTM E1999 |
| C | 3.655 | % | ASTM E1999 |
| Si | 2.726 | % | ASTM E1999 |
| Mn | 0.287 | % | ASTM E1999 |
| P | 0.033 | % | ASTM E1999 |
| S | 0.0078 | % | ASTM E1999 |
| Cr | 0.029 | % | ASTM E1999 |
| Ni | 0.018 | % | ASTM E1999 |
| Cu | 0.054 | % | ASTM E1999 |
| V | 0.0090 | % | ASTM E1999 |

Mühür / Kaşe
Seal

Yayımlandığı Tarih
Date
21/11/2025

Deney Sorumlusu
Person In Charge Of Test
Deney Personeli
İsmet İSLAK

Evrakin doğrulanması için "http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx" adresinden "2025/I-02909" kodu ile erişebilirsiniz.
Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız raporlar geçersizdir.
This report, shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory.
Testing 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/0570

11-2025

| | | |
|---|--------------------------------|---|
| Lab. Numune No/Rapor No | 2025/I-02910 |  |
| Lab. Order No/Report No | | |
| Deneyin Yapıldığı Tarih | 21/11/2025 | |
| Date of Test | | |
| Numune Adı, Tarifi, (Müşteri tarafından beyan edilmiştir.) | Gövde Kapak Malzemesi 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 |
|--|--|---------------|---------------------------------|
| Dökme Demir Spektrometrik Analiz (Cast Iron Spectrometric Analysis) | | | |
| Ti | 0.013 | % | ASTM E1999 |
| Mg | 0.046 | % | ASTM E1999 |
| C | 3.619 | % | ASTM E1999 |
| Si | 2.748 | % | ASTM E1999 |
| Mn | 0.283 | % | ASTM E1999 |
| P | 0.031 | % | ASTM E1999 |
| S | 0.0081 | % | ASTM E1999 |
| Cr | 0.025 | % | ASTM E1999 |
| Ni | 0.020 | % | ASTM E1999 |
| Cu | 0.051 | % | ASTM E1999 |
| V | 0.0085 | % | ASTM E1999 |

Mühür / Kaşe
Seal

Yayımlandığı Tarih
Date
21/11/2025

Deney Sorumlusu
Person In Charge Of Test
Deney Personeli
İsmet İSLAK

Evrakin doğrulanması için "http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx" adresinden "2025/I-02910" kodu ile erişebilirsiniz.
Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız raporlar geçersizdir.
This report, shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory.
Testing 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/0570

11-2025

| | | |
|---|--------------------------------|---|
| Lab. Numune No/Rapor No | 2025/I-02911 |  |
| Lab. Order No/Report No | | |
| Deneyin Yapıldığı Tarih | 21/11/2025 | |
| Date of Test | | |
| Numune Adı, Tarifi, (Müşteri tarafından beyan edilmiştir.) | Gövde Kapak Malzemesi 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 |
|--|--|---------------|---------------------------------|
| Dökme Demir Spektrometrik Analiz (Cast Iron Spectrometric Analysis) | | | |
| Ti | 0.014 | % | ASTM E1999 |
| Mg | 0.042 | % | ASTM E1999 |
| C | 3.642 | % | ASTM E1999 |
| Si | 2.705 | % | ASTM E1999 |
| Mn | 0.291 | % | ASTM E1999 |
| P | 0.034 | % | ASTM E1999 |
| S | 0.010 | % | ASTM E1999 |
| Cr | 0.029 | % | ASTM E1999 |
| Ni | 0.018 | % | ASTM E1999 |
| Cu | 0.056 | % | ASTM E1999 |
| V | 0.0092 | % | ASTM E1999 |

Mühür / Kaşe
Seal

Yayımlandığı Tarih
Date
21/11/2025

Deney Sorumlusu
Person In Charge Of Test
Deney Personeli
İsmet İSLAK

Evrakin doğrulanması için "http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx" adresinden "2025/I-02911" kodu ile erişebilirsiniz.
Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız raporlar geçersizdir.
This report, shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory.
Testing 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/0570

11-2025

| | | |
|--|--------------------------------|---|
| Lab. Numune No/Rapor No Lab. Order No/Report No | 2025/I-02912 |  |
| Deneyin Yapıldığı Tarih Date of Test | 21/11/2025 | |
| Numune Adı, Tarifi, (Müşteri tarafından beyan edilmiştir.) Name, Identity (Declared by Customer) | Gövde Kapak Malzemesi Numune 5 | |
| Ortam Şartları Environmental Conditions | 24°C | |
| Açıklama Description | | |

| Parametreler Parameters | Analiz Sonuçları Result of analysis | Birim Unit | Deney Metodu Analysis Method |
|--|--|---------------|---------------------------------|
| Dökme Demir Spektrometrik Analiz (Cast Iron Spectrometric Analysis) | | | |
| Ti | 0.010 | % | ASTM E1999 |
| Mg | 0.045 | % | ASTM E1999 |
| C | 3.669 | % | ASTM E1999 |
| Si | 2.720 | % | ASTM E1999 |
| Mn | 0.286 | % | ASTM E1999 |
| P | 0.036 | % | ASTM E1999 |
| S | 0.0079 | % | ASTM E1999 |
| Cr | 0.032 | % | ASTM E1999 |
| Ni | 0.021 | % | ASTM E1999 |
| Cu | 0.059 | % | ASTM E1999 |
| V | 0.010 | % | ASTM E1999 |

Mühür / Kaşe
Seal

Yayımlandığı Tarih
Date
21/11/2025

Deney Sorumlusu
Person In Charge Of Test
Deney Personeli
İsmet İSLAK

Evrakin doğrulanması için "http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx" adresinden "2025/I-02912" kodu ile erişebilirsiniz.
Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız raporlar geçersizdir.
This report, shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory.
Testing 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/0570

11-2025

| | | |
|---|----------------------------|---|
| Lab. Numune No/Rapor No | 2025/I-02913 |  |
| Lab. Order No/Report No | | |
| Deneyin Yapıldığı Tarih | 21/11/2025 | |
| 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 |
| C | | | |
| | 0.036 | % | ASTM E1086 |
| Si | 0.422 | % | ASTM E1086 |
| Mn | 1.615 | % | ASTM E1086 |
| P | 0.038 | % | ASTM E1086 |
| S | 0.011 | % | ASTM E1086 |
| Cr | 18.52 | % | ASTM E1086 |
| Ni | 8.226 | % | ASTM E1086 |
| Mo | 0.203 | % | ASTM E1086 |
| Cu | 0.536 | % | ASTM E1086 |
| Fe+Diğer | Kalan | % | ASTM E1086 |

Mühür / Kaşe
Seal

Yayımlandığı Tarih
Date
21/11/2025

Deney Sorumlusu
Person In Charge Of Test
Deney Personeli
İsmet İSLAK

Evrakin doğrulanması için "http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx" adresinden "2025/I-02913" kodu ile erişebilirsiniz.
Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız raporlar geçersizdir.
This report, shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory.
Testing 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/0570

11-2025

| | | |
|--|----------------------------|---|
| Lab. Numune No/Rapor No Lab. Order No/Report No | 2025/I-02914 |  |
| Deneyin Yapıldığı Tarih Date of Test | 21/11/2025 | |
| 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 |
| C | | | |
| | 0.039 | % | ASTM E1086 |
| Si | 0.415 | % | ASTM E1086 |
| Mn | 1.606 | % | ASTM E1086 |
| P | 0.034 | % | ASTM E1086 |
| S | 0.012 | % | ASTM E1086 |
| Cr | 18.58 | % | ASTM E1086 |
| Ni | 8.233 | % | ASTM E1086 |
| Mo | 0.206 | % | ASTM E1086 |
| Cu | 0.541 | % | ASTM E1086 |
| Fe+Diğer | Kalan | % | ASTM E1086 |

Mühür / Kaşe
Seal

Yayımlandığı Tarih
Date
21/11/2025

Deney Sorumlusu
Person In Charge Of Test
Deney Personeli
İsmet İSLAK

Evrakin doğrulanması için "http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx" adresinden "2025/I-02914" kodu ile erişebilirsiniz.
Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız raporlar geçersizdir.
This report, shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory.
Testing 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/0570

11-2025

| | | |
|--|----------------------------|---|
| Lab. Numune No/Rapor No Lab. Order No/Report No | 2025/I-02915 |  |
| Deneyin Yapıldığı Tarih Date of Test | 21/11/2025 | |
| Numune Adı, Tarifi, (Müşteri tarafından beyan edilmiştir.) Name, Identity (Declared by Customer) | Kilit Mekanızması Numune 3 | |
| 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 |
| C | | | |
| | 0.035 | % | ASTM E1086 |
| Si | 0.411 | % | ASTM E1086 |
| Mn | 1.620 | % | ASTM E1086 |
| P | 0.036 | % | ASTM E1086 |
| S | 0.010 | % | ASTM E1086 |
| Cr | 18.65 | % | ASTM E1086 |
| Ni | 8.269 | % | ASTM E1086 |
| Mo | 0.215 | % | ASTM E1086 |
| Cu | 0.535 | % | ASTM E1086 |
| Fe+Diğer | Kalan | % | ASTM E1086 |

Mühür / Kaşe
Seal

Yayımlandığı Tarih
Date
21/11/2025

Deney Sorumlusu
Person In Charge Of Test
Deney Personeli
İsmet İSLAK

Evrakin doğrulanması için "http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx" adresinden "2025/I-02915" kodu ile erişebilirsiniz.
Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız raporlar geçersizdir.
This report, shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory.
Testing 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/0570

11-2025

| | |
|---|----------------------------|
| Lab. Numune No/Rapor No | 2025/I-02916 |
| Lab. Order No/Report No | |
| Deneyin Yapıldığı Tarih | 21/11/2025 |
| 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 |
| C | | | |
| | 0.037 | % | ASTM E1086 |
| Si | 0.422 | % | ASTM E1086 |
| Mn | 1.609 | % | ASTM E1086 |
| P | 0.033 | % | ASTM E1086 |
| S | 0.012 | % | ASTM E1086 |
| Cr | 18.69 | % | ASTM E1086 |
| Ni | 8.256 | % | ASTM E1086 |
| Mo | 0.207 | % | ASTM E1086 |
| Cu | 0.532 | % | ASTM E1086 |
| Fe+Diğer | Kalan | % | ASTM E1086 |

Mühür / Kaşe
Seal

Yayımlandığı Tarih
Date
21/11/2025

Deney Sorumlusu
Person In Charge Of Test
Deney Personeli
İsmet İSLAK

Evrakin doğrulanması için "http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx" adresinden "2025/I-02916" kodu ile erişebilirsiniz.
Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız raporlar geçersizdir.
This report, shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory.
Testing 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/0570

11-2025

| | |
|---|----------------------------|
| Lab. Numune No/Rapor No | 2025/I-02917 |
| Lab. Order No/Report No | |
| Deneyin Yapıldığı Tarih | 21/11/2025 |
| 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 |
| C | | | |
| | 0.039 | % | ASTM E1086 |
| Si | 0.428 | % | ASTM E1086 |
| Mn | 1.616 | % | ASTM E1086 |
| P | 0.035 | % | ASTM E1086 |
| S | 0.013 | % | ASTM E1086 |
| Cr | 18.57 | % | ASTM E1086 |
| Ni | 8.121 | % | ASTM E1086 |
| Mo | 0.213 | % | ASTM E1086 |
| Cu | 0.537 | % | ASTM E1086 |
| Fe+Diğer | Kalan | % | ASTM E1086 |

Mühür / Kaşe
Seal

Yayımlandığı Tarih
Date
21/11/2025

Deney Sorumlusu
Person In Charge Of Test
Deney Personeli
İsmet İSLAK

Evrakin doğrulanması için "http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx" adresinden "2025/I-02917" kodu ile erişebilirsiniz.
Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız raporlar geçersizdir.
This report, shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory.
Testing 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/0570

11-2025

| | | |
|--|----------------------|---|
| Lab. Numune No/Rapor No Lab. Order No/Report No | 2025/I-02918 |  |
| Deneyin Yapıldığı Tarih Date of Test | 21/11/2025 | |
| 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 |
| C | | | |
| | 0.035 | % | ASTM E1086 |
| Si | 0.432 | % | ASTM E1086 |
| Mn | 1.622 | % | ASTM E1086 |
| P | 0.039 | % | ASTM E1086 |
| S | 0.012 | % | ASTM E1086 |
| Cr | 18.53 | % | ASTM E1086 |
| Ni | 8.288 | % | ASTM E1086 |
| Mo | 0.206 | % | ASTM E1086 |
| Cu | 0.528 | % | ASTM E1086 |
| Fe+Diğer | Kalan | % | ASTM E1086 |

Mühür / Kaşe
Seal

Yayımlandığı Tarih
Date
21/11/2025

Deney Sorumlusu
Person In Charge Of Test
Deney Personeli
İsmet İSLAK

Evrakin doğrulanması için "http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx" adresinden "2025/I-02918" kodu ile erişebilirsiniz.
Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

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

TEKNOLAB TEKNOLOJİ LABORATUVAR HİZMETLERİ LİMİTED ŞİRKETİ

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

AB-0646-T

2025/PRT-i/0570

11-2025

| | | |
|--|----------------------|---|
| Lab. Numune No/Rapor No Lab. Order No/Report No | 2025/I-02919 |  |
| Deneyin Yapıldığı Tarih Date of Test | 21/11/2025 | |
| Numune Adı, Tarifi, (Müşteri tarafından beyan edilmiştir.) Name, identity (Declared by Customer) | Masfal Pimi 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 |
| C | | | |
| | 0.031 | % | ASTM E1086 |
| Si | 0.425 | % | ASTM E1086 |
| Mn | 1.596 | % | ASTM E1086 |
| P | 0.035 | % | ASTM E1086 |
| S | 0.014 | % | ASTM E1086 |
| Cr | 18.42 | % | ASTM E1086 |
| Ni | 8.248 | % | ASTM E1086 |
| Mo | 0.201 | % | ASTM E1086 |
| Cu | 0.549 | % | ASTM E1086 |
| Fe+Diğer | Kalan | % | ASTM E1086 |

Mühür / Kaşe
Seal

Yayımlandığı Tarih
Date
21/11/2025

Deney Sorumlusu
Person In Charge Of Test
Deney Personeli
İsmet İSLAK

Evrakin doğrulanması için "http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx" adresinden "2025/I-02919" kodu ile erişebilirsiniz.
Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız raporlar geçersizdir.
This report, shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory.
Testing 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/0570

11-2025

| | |
|---|----------------------|
| Lab. Numune No/Rapor No | 2025/I-02920 |
| Lab. Order No/Report No | |
| Deneyin Yapıldığı Tarih | 21/11/2025 |
| 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 |
| C | | | |
| | 0.035 | % | ASTM E1086 |
| Si | 0.430 | % | ASTM E1086 |
| Mn | 1.550 | % | ASTM E1086 |
| P | 0.035 | % | ASTM E1086 |
| S | 0.011 | % | ASTM E1086 |
| Cr | 18.61 | % | ASTM E1086 |
| Ni | 8.192 | % | ASTM E1086 |
| Mo | 0.205 | % | ASTM E1086 |
| Cu | 0.537 | % | ASTM E1086 |
| Fe+Diğer | Kalan | % | ASTM E1086 |

Mühür / Kaşe
Seal

Yayımlandığı Tarih
Date
21/11/2025

Deney Sorumlusu
Person In Charge Of Test
Deney Personeli
İsmet İSLAK

Evrakin doğrulanması için "http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx" adresinden "2025/I-02920" kodu ile erişebilirsiniz.
Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız raporlar geçersizdir.
This report, shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory.
Testing 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/0570

11-2025

| | |
|---|----------------------|
| Lab. Numune No/Rapor No | 2025/I-02921 |
| Lab. Order No/Report No | |
| Deneyin Yapıldığı Tarih | 21/11/2025 |
| 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 |
| C | | | |
| | 0.032 | % | ASTM E1086 |
| Si | 0.417 | % | ASTM E1086 |
| Mn | 1.604 | % | ASTM E1086 |
| P | 0.033 | % | ASTM E1086 |
| S | 0.013 | % | ASTM E1086 |
| Cr | 18.47 | % | ASTM E1086 |
| Ni | 8.227 | % | ASTM E1086 |
| Mo | 0.202 | % | ASTM E1086 |
| Cu | 0.545 | % | ASTM E1086 |
| Fe+Diğer | Kalan | % | ASTM E1086 |

Mühür / Kaşe
Seal

Yayımlandığı Tarih
Date
21/11/2025

Deney Sorumlusu
Person In Charge Of Test
Deney Personeli
İsmet İSLAK

Evrakin doğrulanması için "http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx" adresinden "2025/I-02921" kodu ile erişebilirsiniz.
Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız raporlar geçersizdir.
This report, shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory.
Testing 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/0570

11-2025

| | |
|---|----------------------|
| Lab. Numune No/Rapor No | 2025/I-02922 |
| Lab. Order No/Report No | |
| Deneyin Yapıldığı Tarih | 21/11/2025 |
| 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 |
| C | | | |
| | 0.037 | % | ASTM E1086 |
| Si | 0.415 | % | ASTM E1086 |
| Mn | 1.638 | % | ASTM E1086 |
| P | 0.033 | % | ASTM E1086 |
| S | 0.010 | % | ASTM E1086 |
| Cr | 18.44 | % | ASTM E1086 |
| Ni | 8.231 | % | ASTM E1086 |
| Mo | 0.207 | % | ASTM E1086 |
| Cu | 0.551 | % | ASTM E1086 |
| Fe+Diğer | Kalan | % | ASTM E1086 |

Mühür / Kaşe
Seal

Yayımlandığı Tarih
Date
21/11/2025

Deney Sorumlusu
Person In Charge Of Test
Deney Personeli
İsmet İSLAK

Evrakin doğrulanması için "http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx" adresinden "2025/I-02922" kodu ile erişebilirsiniz.
Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız raporlar geçersizdir.
This report, shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory.
Testing 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/0570

11-2025

| | |
|---|---|
| Lab. Numune No/Rapor No | 2025/I-02923 |
| Lab. Order No/Report No | |
| Deneyin Yapıldığı Tarih | 21/11/2025 |
| 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 |
| C | | | |
| | 0.033 | % | ASTM E1086 |
| Si | 0.422 | % | ASTM E1086 |
| Mn | 1.629 | % | ASTM E1086 |
| P | 0.037 | % | ASTM E1086 |
| S | 0.012 | % | ASTM E1086 |
| Cr | 18.57 | % | ASTM E1086 |
| Ni | 8.144 | % | ASTM E1086 |
| Mo | 0.203 | % | ASTM E1086 |
| Cu | 0.548 | % | ASTM E1086 |
| Fe+Diğer | Kalan | % | ASTM E1086 |

Mühür / Kaşe
Seal

Yayımlandığı Tarih
Date
21/11/2025

Deney Sorumlusu
Person In Charge Of Test
Deney Personeli
İsmet İSLAK

Evrakin doğrulanması için "http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx" adresinden "2025/I-02923" kodu ile erişebilirsiniz.
Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız raporlar geçersizdir.
This report, shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory.
Testing 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/0570

11-2025

Lab. Numune No/Rapor No

2025/I-02924



Lab. Order No/Report No

Deneyin Yapıldığı Tarih

21/11/2025

Date of Test

Numune Adı, Tarifi,

(Müşteri tarafından beyan edilmiştir.)

Name, Identity (Declared by Customer)

Ortam Şartları

Environmental Conditions

24°C

Açıklama

Description

Parsel Bacısı Kapama Takımı Açıma Anahtarı Numune 2

| Parametreler Parameters | Analiz Sonuçları Result of analysis | Birim Unit | Deney Metodu Analysis Method |
|---|--|---------------|---------------------------------|
| Paslanmaz Çelik Spektrometrik Analiz | | | |
| C | 0.039 | % | ASTM E1086 |
| Si | 0.410 | % | ASTM E1086 |
| Mn | 1.649 | % | ASTM E1086 |
| P | 0.036 | % | ASTM E1086 |
| S | 0.010 | % | ASTM E1086 |
| Cr | 18.55 | % | ASTM E1086 |
| Ni | 8.243 | % | ASTM E1086 |
| Mo | 0.205 | % | ASTM E1086 |
| Cu | 0.536 | % | ASTM E1086 |
| Fe+Diğer | Kalan | % | ASTM E1086 |

Mühür / Kaşe
Seal

Yayımlandığı Tarih
Date
21/11/2025

Deney Sorumlusu
Person In Charge Of Test
Deney Personeli
İsmet İSLAK

Evrakin doğrulanması için "http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx" adresinden "2025/I-02924" kodu ile erişebilirsiniz.
Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız raporlar geçersizdir.
This report, shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory.
Testing 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/0570

11-2025

| | |
|---|---|
| Lab. Numune No/Rapor No | 2025/I-02925 |
| Lab. Order No/Report No | |
| Deneyin Yapıldığı Tarih | 21/11/2025 |
| Date of Test | |
| Numune Adı, Tarifi, (Müşteri tarafından beyan edilmiştir.) | Parsel Bacısı Kapama Takımı Açıma Anahtarı 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 | | | |
| | 0.037 | % | ASTM E1086 |
| Si | 0.411 | % | ASTM E1086 |
| Mn | 1.615 | % | ASTM E1086 |
| P | 0.033 | % | ASTM E1086 |
| S | 0.014 | % | ASTM E1086 |
| Cr | 18.62 | % | ASTM E1086 |
| Ni | 8.250 | % | ASTM E1086 |
| Mo | 0.204 | % | ASTM E1086 |
| Cu | 0.547 | % | ASTM E1086 |
| Fe+Diğer | Kalan | % | ASTM E1086 |

Mühür / Kaşe
Seal

Yayımlandığı Tarih
Date
21/11/2025

Deney Sorumlusu
Person In Charge Of Test
Deney Personeli
İsmet İSLAK

Evrakin doğrulanması için "http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx" adresinden "2025/I-02925" kodu ile erişebilirsiniz.
Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız raporlar geçersizdir.
This report, shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory.
Testing 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/0570

11-2025

Lab. Numune No/Rapor No 2025/I-02926

Lab. Order No/Report No

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

21/11/2025



Gövde Kapak Malzemesi Numune 1

Ortam Şartları
Environmental Conditions

24°C

Açıklama
Description

| Parametreler Parameters | Analiz Sonuçları Result of analysis | Birim Unit | Deney Metodu Analysis Method |
|------------------------------------|--|-------------------|---------------------------------|
| Çekme Deneyi (Tensile Test) | | | |
| Çekme Gerilmesi (Rm) | 528.00 | N/mm ² | EN ISO 6892-1 Metod B |
| R_{p0,2} | 391.00 | N/mm ² | EN ISO 6892-1 Metod B |
| A₅ | 9.500 | % | EN ISO 6892-1 Metod B |
| Çekme Hızı | 15.00 | MPa/s | EN ISO 6892-1 Metod B |

Mühür / Kaşe
Seal

Yayımlandığı Tarih
Date
21/11/2025

Deney Sorumlusu
Person In Charge Of Test
Deney Personeli
İsmet İSLAK

Evrakin doğrulanması için "http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx" adresinden "2025/I-02926" kodu ile erişebilirsiniz.
Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız raporlar geçersizdir.
This report, shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory.
Testing 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/0570

11-2025

Lab. Numune No/Rapor No 2025/I-02927

Lab. Order No/Report No

Deneyin Yapıldığı Tarih 21/11/2025

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 |
|------------------------------------|--|-------------------|---------------------------------|
| Çekme Deneyi (Tensile Test) | | | |
| Çekme Gerilmesi (Rm) | 533.00 | N/mm ² | EN ISO 6892-1 Metod B |
| R_{p0,2} | 402.00 | N/mm ² | EN ISO 6892-1 Metod B |
| A₅ | 11.50 | % | EN ISO 6892-1 Metod B |
| Çekme Hızı | 15.00 | MPa/s | EN ISO 6892-1 Metod B |

Mühür / Kaşe
Seal

Yayımlandığı Tarih
Date
21/11/2025

Deney Sorumlusu
Person In Charge Of Test
Deney Personeli
İsmet İSLAK

Evrakin doğrulanması için "http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx" adresinden "2025/I-02927" kodu ile erişebilirsiniz.
Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız raporlar geçersizdir.
This report, shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory.
Testing 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/0570

11-2025

Lab. Numune No/Rapor No 2025/I-02928

Lab. Order No/Report No

Deneyin Yapıldığı Tarih 21/11/2025

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 |
|------------------------------------|--|-------------------|---------------------------------|
| Çekme Deneyi (Tensile Test) | | | |
| Çekme Gerilmesi (Rm) | 543.00 | N/mm ² | EN ISO 6892-1 Metod B |
| R_{p0,2} | 411.00 | N/mm ² | EN ISO 6892-1 Metod B |
| A₅ | 10.00 | % | EN ISO 6892-1 Metod B |
| Çekme Hızı | 15.00 | MPa/s | EN ISO 6892-1 Metod B |

Mühür / Kaşe
Seal

Yayımlandığı Tarih
Date
21/11/2025

Deney Sorumlusu
Person In Charge Of Test
Deney Personeli
İsmet İSLAK

Evrakin doğrulanması için "http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx" adresinden "2025/I-02928" kodu ile erişebilirsiniz.
Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız raporlar geçersizdir.
This report, shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory.
Testing 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/0570

11-2025

Lab. Numune No/Rapor No 2025/I-02929

Lab. Order No/Report No

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

21/11/2025

Gövde Kapak Malzemesi Numune 4

Ortam Şartları

Environmental Conditions

24°C

Açıklama

Description



| Parametreler Parameters | Analiz Sonuçları Result of analysis | Birim Unit | Deney Metodu Analysis Method |
|------------------------------------|--|-------------------|---------------------------------|
| Çekme Deneyi (Tensile Test) | | | |
| Çekme Gerilmesi (Rm) | 530.00 | N/mm ² | EN ISO 6892-1 Metod B |
| R_{p0,2} | 399.00 | N/mm ² | EN ISO 6892-1 Metod B |
| A₅ | 12.00 | % | EN ISO 6892-1 Metod B |
| Çekme Hızı | 15.00 | MPa/s | EN ISO 6892-1 Metod B |

Mühür / Kaşe
Seal

Yayımlandığı Tarih
Date
21/11/2025

Deney Sorumlusu
Person In Charge Of Test
Deney Personeli
İsmet İSLAK

Evrakin doğrulanması için "http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx" adresinden "2025/I-02929" kodu ile erişebilirsiniz.
Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız raporlar geçersizdir.
This report, shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory.
Testing 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/0570

11-2025

Lab. Numune No/Rapor No 2025/I-02930

Lab. Order No/Report No

Deneyin Yapıldığı Tarih 21/11/2025

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 |
|------------------------------------|--|-------------------|---------------------------------|
| Çekme Deneyi (Tensile Test) | | | |
| Çekme Gerilmesi (Rm) | 549.00 | N/mm ² | EN ISO 6892-1 Metod B |
| R_{p0,2} | 408.00 | N/mm ² | EN ISO 6892-1 Metod B |
| A₅ | 10.00 | % | EN ISO 6892-1 Metod B |
| Çekme Hızı | 15.00 | MPa/s | EN ISO 6892-1 Metod B |

Mühür / Kaşe
Seal

Yayımlandığı Tarih
Date
21/11/2025

Deney Sorumlusu
Person In Charge Of Test
Deney Personeli
İsmet İSLAK

Evrakin doğrulanması için "http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx" adresinden "2025/I-02930" kodu ile erişebilirsiniz.
Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız raporlar geçersizdir.
This report, shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory.
Testing 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/0570

11-2025

| | |
|---|----------------------------|
| Lab. Numune No/Rapor No | 2025/I-02931 |
| Lab. Order No/Report No | |
| Deneyin Yapıldığı Tarih | 21/11/2025 |
| 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 |
| Çekme Gerilmesi (Rm) | | | |
| Rm | 765.00 | N/mm ² | EN ISO 6892-1 Metod B |
| Rp0,2 | 509.00 | N/mm ² | EN ISO 6892-1 Metod B |
| A5 | 40.50 | % | EN ISO 6892-1 Metod B |
| Çekme Hızı | 15.00 | MPa/s | EN ISO 6892-1 Metod B |

Mühür / Kaşe
Seal

Yayımlandığı Tarih
Date
21/11/2025

Deney Sorumlusu
Person In Charge Of Test
Deney Personeli
İsmet İSLAK

Evrakin doğrulanması için "http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx" adresinden "2025/I-02931" kodu ile erişebilirsiniz.
Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız raporlar geçersizdir.
This report, shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory.
Testing 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/0570

11-2025

| | |
|---|----------------------------|
| Lab. Numune No/Rapor No | 2025/I-02932 |
| Lab. Order No/Report No | |
| Deneyin Yapıldığı Tarih | 21/11/2025 |
| 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 |
| Çekme Gerilmesi (Rm) | | | |
| R _{p0,2} | 777.00 | N/mm ² | EN ISO 6892-1 Metod B |
| A ₅ | 529.00 | N/mm ² | EN ISO 6892-1 Metod B |
| Çekme Hızı | 45.00 | % | EN ISO 6892-1 Metod B |
| | 15.00 | MPa/s | EN ISO 6892-1 Metod B |

Mühür / Kaşe
Seal

Yayımlandığı Tarih
Date
21/11/2025

Deney Sorumlusu
Person In Charge Of Test
Deney Personeli
İsmet İSLAK

Evrakin doğrulanması için "http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx" adresinden "2025/I-02932" kodu ile erişebilirsiniz.
Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız raporlar geçersizdir.
This report, shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory.
Testing 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/0570

11-2025

| | |
|---|----------------------------|
| Lab. Numune No/Rapor No | 2025/I-02933 |
| Lab. Order No/Report No | |
| Deneyin Yapıldığı Tarih | 21/11/2025 |
| 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 |
| Çekme Gerilmesi (Rm) | | | |
| Rp0,2 | 759.00 | N/mm ² | EN ISO 6892-1 Metod B |
| A5 | 498.00 | N/mm ² | 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
21/11/2025

Deney Sorumlusu
Person In Charge Of Test
Deney Personeli
İsmet İSLAK

Evrakin doğrulanması için "http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx" adresinden "2025/I-02933" kodu ile erişebilirsiniz.
Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız raporlar geçersizdir.
This report, shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory.
Testing 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/0570

11-2025

| | |
|---|----------------------------|
| Lab. Numune No/Rapor No | 2025/I-02934 |
| Lab. Order No/Report No | |
| Deneyin Yapıldığı Tarih | 21/11/2025 |
| 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 |
| Çekme Gerilmesi (Rm) | | | |
| R _{p0,2} | 742.00 | N/mm ² | EN ISO 6892-1 Metod B |
| A ₅ | 500.00 | N/mm ² | EN ISO 6892-1 Metod B |
| Çekme Hızı | 43.00 | % | EN ISO 6892-1 Metod B |
| | 15.00 | MPa/s | EN ISO 6892-1 Metod B |

Mühür / Kaşe
Seal

Yayımlandığı Tarih
Date
21/11/2025

Deney Sorumlusu
Person In Charge Of Test
Deney Personeli
İsmet İSLAK

Evrakin doğrulanması için "http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx" adresinden "2025/I-02934" 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/0570

11-2025

Lab. Numune No/Rapor No 2025/I-02935
Lab. Order No/Report No
Deneyin Yapıldığı Tarih 21/11/2025
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



| Parametreler Parameters | Analiz Sonuçları Result of analysis | Birim Unit | Deney Metodu Analysis Method |
|------------------------------------|--|-------------------|---------------------------------|
| Çekme Deneyi (Tensile Test) | | | |
| Çekme Gerilmesi (Rm) | 750.00 | N/mm ² | EN ISO 6892-1 Metod B |
| R_{p0,2} | 511.00 | N/mm ² | EN ISO 6892-1 Metod B |
| A₅ | 41.50 | % | EN ISO 6892-1 Metod B |
| Çekme Hızı | 15.00 | MPa/s | EN ISO 6892-1 Metod B |

Mühür / Kaşe
Seal

Yayımlandığı Tarih
Date
21/11/2025

Deney Sorumlusu
Person In Charge Of Test
Deney Personeli
İsmet İSLAK

Evrakin doğrulanması için "http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx" adresinden "2025/I-02935" 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/0570

11-2025

Lab. Numune No/Rapor No 2025/I-02936

Lab. Order No/Report No

Deneyin Yapıldığı Tarih 21/11/2025

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 |
|--|--|---------------|---------------------------------|
| Brinell Sertlik (Brinell Hardness Test) | | | |
| 1.Ölçüm Brinell | 181.56 | HBW 2,5/187,5 | EN ISO 6506-1 |
| 2.Ölçüm Brinell | 182.14 | HBW 2,5/187,5 | EN ISO 6506-1 |
| 3.Ölçüm Brinell | 181.91 | HBW 2,5/187,5 | EN ISO 6506-1 |

Mühür / Kaşe
Seal

Yayımlandığı Tarih
Date
21/11/2025

Deney Sorumlusu
Person In Charge Of Test
Deney Personeli
İsmet İSLAK

Evrakin doğrulanması için "http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx" adresinden "2025/I-02936" 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/0570

11-2025

Lab. Numune No/Rapor No 2025/I-02937

Lab. Order No/Report No

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

21/11/2025

Gövde Kapak Malzemesi Numune 2

Ortam Şartları
Environmental Conditions
Açıklama
Description

24°C



| Parametreler Parameters | Analiz Sonuçları Result of analysis | Birim Unit | Deney Metodu Analysis Method |
|--|--|---------------|---------------------------------|
| Brinell Sertlik (Brinell Hardness Test) | | | |
| 1.Ölçüm Brinell | 180.50 | HBW 2,5/187,5 | EN ISO 6506-1 |
| 2.Ölçüm Brinell | 180.41 | HBW 2,5/187,5 | EN ISO 6506-1 |
| 3.Ölçüm Brinell | 180.66 | HBW 2,5/187,5 | EN ISO 6506-1 |

Mühür / Kaşe
Seal

Yayımlandığı Tarih
Date
21/11/2025

Deney Sorumlusu
Person In Charge Of Test
Deney Personeli
İsmet İSLAK

Evrakin doğrulanması için "http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx" adresinden "2025/I-02937" 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/0570

11-2025

Lab. Numune No/Rapor No 2025/I-02938

Lab. Order No/Report No

Deneyin Yapıldığı Tarih

Date of Test

Numune Adı, Tarifi,

(Müşteri tarafından beyan edilmiştir.)

Name, Identity (Declared by Customer)

Ortam Şartları

Environmental Conditions

Açıklama

Description

2025/I-02938

21/11/2025

Gövde Kapak Malzemesi Numune 3

24°C



| Parametreler Parameters | Analiz Sonuçları Result of analysis | Birim Unit | Deney Metodu Analysis Method |
|--|--|---------------|---------------------------------|
| Brinell Sertlik (Brinell Hardness Test) | | | |
| 1.Ölçüm Brinell | 181.26 | HBW 2,5/187,5 | EN ISO 6506-1 |
| 2.Ölçüm Brinell | 183.42 | HBW 2,5/187,5 | EN ISO 6506-1 |
| 3.Ölçüm Brinell | 180.16 | HBW 2,5/187,5 | EN ISO 6506-1 |

Mühür / Kaşe
Seal

Yayımlandığı Tarih
Date
21/11/2025

Deney Sorumlusu
Person In Charge Of Test
Deney Personeli
İsmet İSLAK

Evrakin doğrulanması için "http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx" adresinden "2025/I-02938" 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/0570

11-2025

Lab. Numune No/Rapor No 2025/I-02939

Lab. Order No/Report No

Deneyin Yapıldığı Tarih 21/11/2025

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 |
|--|--|---------------|---------------------------------|
| Brinell Sertlik (Brinell Hardness Test) | | | |
| 1.Ölçüm Brinell | 179.98 | HBW 2,5/187,5 | EN ISO 6506-1 |
| 2.Ölçüm Brinell | 180.11 | HBW 2,5/187,5 | EN ISO 6506-1 |
| 3.Ölçüm Brinell | 181.25 | HBW 2,5/187,5 | EN ISO 6506-1 |

Mühür / Kaşe
Seal

Yayımlandığı Tarih
Date
21/11/2025

Deney Sorumlusu
Person In Charge Of Test
Deney Personeli
İsmet İSLAK

Evrakin doğrulanması için "http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx" adresinden "2025/I-02939" 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/0570

11-2025

Lab. Numune No/Rapor No 2025/I-02940

Lab. Order No/Report No

Deneyin Yapıldığı Tarih 21/11/2025

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 |
|--|--|---------------|---------------------------------|
| Brinell Sertlik (Brinell Hardness Test) | | | |
| 1.Ölçüm Brinell | 182.22 | HBW 2,5/187,5 | EN ISO 6506-1 |
| 2.Ölçüm Brinell | 183.16 | HBW 2,5/187,5 | EN ISO 6506-1 |
| 3.Ölçüm Brinell | 180.15 | HBW 2,5/187,5 | EN ISO 6506-1 |

Mühür / Kaşe
Seal

Yayımlandığı Tarih
Date
21/11/2025

Deney Sorumlusu
Person In Charge Of Test
Deney Personeli
İsmet İSLAK

Evrakin doğrulanması için "http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx" adresinden "2025/I-02940" 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/0570

11-2025

| | |
|---|---------------------|
| Lab. Numune No/Rapor No | 2025/I-02941 |
| Lab. Order No/Report No | |
| Deneyin Yapıldığı Tarih | 21/11/2025 |
| 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 | 67.00 | Shore A | TS ISO 48-2 |
| •Shore A 2.Ölçüm | 68.00 | Shore A | TS ISO 48-2 |
| •Shore A 3.Ölçüm | 67.00 | Shore A | TS ISO 48-2 |

Mühür / Kaşe
Seal

Yayımlandığı Tarih
Date
21/11/2025

Deney Sorumlusu
Person In Charge Of Test
Deney Personeli
İsmet İSLAK

Evrakin doğrulanması için "http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx" adresinden "2025/I-02941" 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/0570

11-2025

| | |
|---|---------------------|
| Lab. Numune No/Rapor No | 2025/I-02942 |
| Lab. Order No/Report No | |
| Deneyin Yapıldığı Tarih | 21/11/2025 |
| 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 | 69.00 | 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
21/11/2025

Deney Sorumlusu
Person In Charge Of Test
Deney Personeli
İsmet İSLAK

Evrakin doğrulanması için "http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx" adresinden "2025/I-02942" 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/0570

11-2025

| | |
|---|---------------------|
| Lab. Numune No/Rapor No | 2025/I-02943 |
| Lab. Order No/Report No | |
| Deneyin Yapıldığı Tarih | 21/11/2025 |
| 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 | 67.00 | Shore A | TS ISO 48-2 |
| •Shore A 2.Ölçüm | 67.00 | Shore A | TS ISO 48-2 |
| •Shore A 3.Ölçüm | 69.00 | Shore A | TS ISO 48-2 |

Mühür / Kaşe
Seal

Yayımlandığı Tarih
Date
21/11/2025

Deney Sorumlusu
Person In Charge Of Test
Deney Personeli
İsmet İSLAK

Evrakin doğrulanması için "http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx" adresinden "2025/I-02943" 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/0570

11-2025

| | |
|---|---------------------|
| Lab. Numune No/Rapor No | 2025/I-02944 |
| Lab. Order No/Report No | |
| Deneyin Yapıldığı Tarih | 21/11/2025 |
| 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 | 67.00 | 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
21/11/2025

Deney Sorumlusu
Person In Charge Of Test
Deney Personeli
İsmet İSLAK

Evrakin doğrulanması için "http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx" adresinden "2025/I-02944" 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/0570

11-2025

| | |
|---|---------------------|
| Lab. Numune No/Rapor No | 2025/I-02945 |
| Lab. Order No/Report No | |
| Deneyin Yapıldığı Tarih | 21/11/2025 |
| 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 | 69.00 | Shore A | TS ISO 48-2 |
| •Shore A 3.Ölçüm | 66.00 | Shore A | TS ISO 48-2 |

Mühür / Kaşe
Seal

Yayımlandığı Tarih
Date
21/11/2025

Deney Sorumlusu
Person In Charge Of Test
Deney Personeli
İsmet İSLAK

Evrakin doğrulanması için "http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx" adresinden "2025/I-02945" 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/0570

11-2025

Lab. Numune No/Rapor No 2025/I-02946

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 | 13.00 | N/mm ² | TS ISO 37 |
| -Uzama | 380.00 | % | TS ISO 37 |

Mühür / Kaşe

Seal

Yayımlandığı Tarih

Date

21/11/2025

Deney Sorumlusu

Person In Charge Of Test

Deney Personeli

İsmet İSLAK

Evrakin doğrulanması için "http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx" adresinden "2025/I-02946" 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/0570

11-2025

| | |
|---|-----------------------|
| Lab. Numune No/Rapor No | 2025/I-02947 |
| Lab. Order No/Report No | |
| Deneyin Yapıldığı Tarih | 21/11/2025 |
| 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 | 11.00 | N/mm^2 | TS ISO 37 |
| -Uzama | 369.00 | % | TS ISO 37 |

Mühür / Kaşe
Seal

Yayımlandığı Tarih
Date
21/11/2025

Deney Sorumlusu
Person In Charge Of Test
Deney Personeli
İsmet İSLAK

Evrakin doğrulanması için "http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx" adresinden "2025/I-02947" 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/0570

11-2025

| | |
|---|-----------------------|
| Lab. Numune No/Rapor No | 2025/I-02948 |
| Lab. Order No/Report No | |
| Deneyin Yapıldığı Tarih | 21/11/2025 |
| 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 | 14.00 | N/mm^2 | TS ISO 37 |
| -Uzama | 394.00 | % | TS ISO 37 |

Mühür / Kaşe
Seal

Yayımlandığı Tarih
Date
21/11/2025

Deney Sorumlusu
Person In Charge Of Test
Deney Personeli
İsmet İSLAK

Evrakin doğrulanması için "http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx" adresinden "2025/I-02948" 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/0570

11-2025

| | |
|---|-----------------------|
| Lab. Numune No/Rapor No | 2025/I-02949 |
| Lab. Order No/Report No | |
| Deneyin Yapıldığı Tarih | 21/11/2025 |
| 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 | 12.00 | N/mm^2 | TS ISO 37 |
| -Uzama | 384.00 | % | TS ISO 37 |

Mühür / Kaşe
Seal

Yayımlandığı Tarih
Date
21/11/2025

Deney Sorumlusu
Person In Charge Of Test
Deney Personeli
İsmet İSLAK

Evrakin doğrulanması için "http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx" adresinden "2025/I-02949" 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/0570

11-2025

| | |
|---|-----------------------|
| Lab. Numune No/Rapor No | 2025/I-02950 |
| Lab. Order No/Report No | |
| Deneyin Yapıldığı Tarih | 21/11/2025 |
| 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 | 10.50 | N/mm^2 | TS ISO 37 |
| -Uzama | 372.00 | % | TS ISO 37 |

Mühür / Kaşe
Seal

Yayımlandığı Tarih
Date
21/11/2025

Deney Sorumlusu
Person In Charge Of Test
Deney Personeli
İsmet İSLAK

Evrakin doğrulanması için "http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx" adresinden "2025/I-02950" 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-02951

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

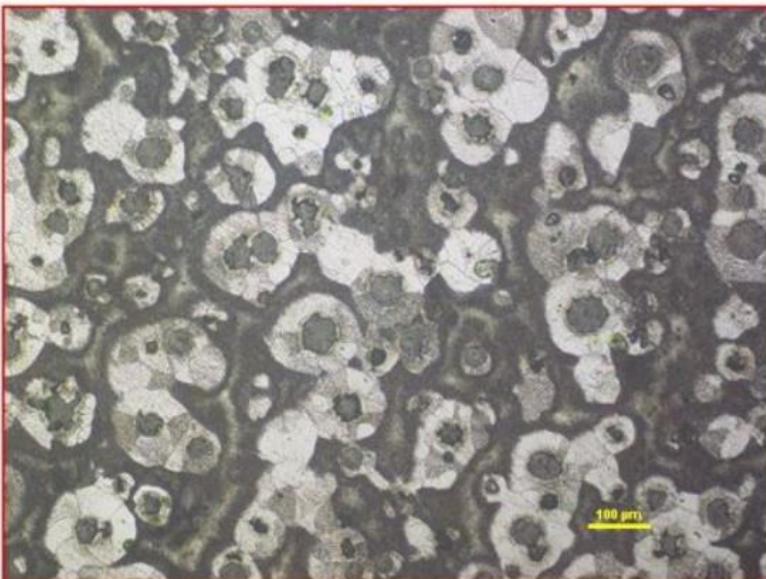
Açıklama

Description



Metalografik Test Raporları

Deney Metodu: ISO 945-2



100X

| | | |
|---|---|---------|
| Küresellik [%] | : | 98 |
| Ferrit Oranı [%] | : | 47,7 |
| Perlit Oranı [%] | : | 52,3 |
| Numune Toplam Alanı [mm²] | : | 1675,83 |
| İncelenen Toplam Alan [mm²] | : | 1,15 |
| Grafit Sayısı | : | 107 |
| Grafit Oranı [%] | : | 4 |
| [I.: 0]; [II.: 0]; [III.: 0]; [IV.: 1]; [V.: 40]; [VI.: 66] | | |
| [1.: 0]; [2.: 0]; [3.: 0]; [4.: 2]; [5.: 8]; [6.: 11]; [7.: 28]; [8.: 58] | | |

Dağlayıcı: %2 Nital

Mühür / Kaşe

Seal

Yayınlandığı Tarih

Date

21/11/2025

Deney Sorumlusu

Person In Charge Of Test

Deney Personeli

İsmet IŞILAK

Evrakin doğrulanması için "http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx" adresinden "2025/I-02951" 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-02952

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

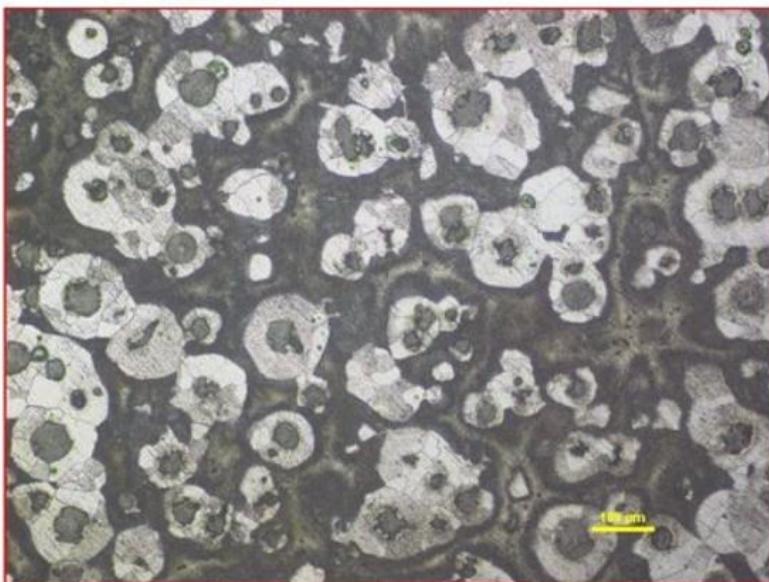
Açıklama

Description



Metalografik Test Raporları

Deney Metodu: ISO 945-2



100X

| | | |
|---|---|---------|
| Küresellik [%] | : | 97,4 |
| Ferrit Oranı [%] | : | 48 |
| Perlit Oranı [%] | : | 52 |
| Numune Toplam Alanı [mm ²] | : | 1675,83 |
| İncelenen Toplam Alan [mm ²] | : | 1,15 |
| Grafit Sayısı | : | 118 |
| Grafit Oranı [%] | : | 3,8 |
| [I.: 0]; [II.: 0]; [III.: 0]; [IV.: 3]; [V.: 48]; [VI.: 67] | | |
| [1.: 0]; [2.: 0]; [3.: 0]; [4.: 4]; [5.: 15]; [6.: 9]; [7.: 36]; [8.: 54] | | |

Dağlayıcı: %2 Nital

Mühür / Kaşe
Seal

Yayınlandığı Tarih
Date
21/11/2025

Deney Sorumlusu
Person In Charge Of Test
Deney Personeli
İsmet İŞILAK

Evrakin doğrulanması için "http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx" adresinden "2025/I-02952" 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 PİK Dokümcüler Sit. B6 Blok No:23 Başakşehir İSTANBUL/TÜRKİYE

AB-0646-T
@PROTOKOL_ID@
11-2025

Lab. Numune No/Rapor No 2025/I-02953

Lab. Order No/Report No

Deneyin Yapıldığı Tarih

Date of Test

Numune Adı, Tarifi,

(Müşteri tarafından beyan edilmiştir.)

Name, Identity (Declared by Customer)

Ortam Şartları

Environmental Conditions

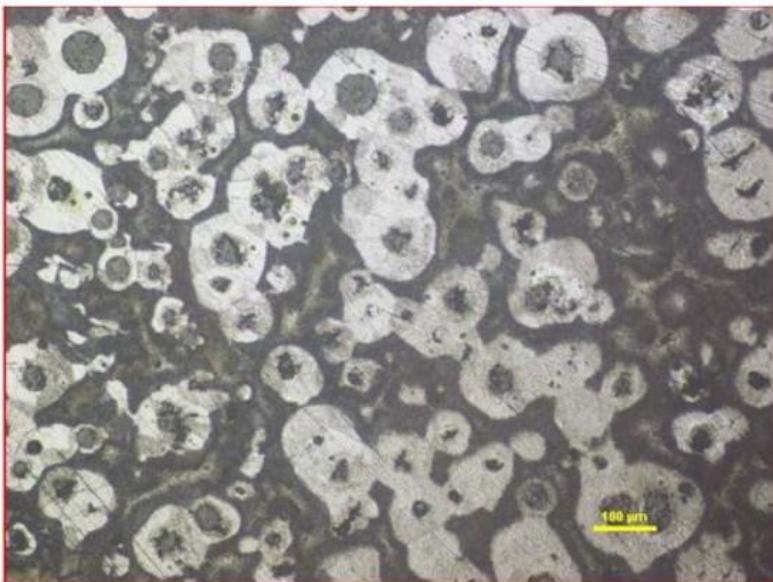
Açıklama

Description



Metalografik Test Raporları

Deney Metodu: ISO 945-2



100X

| | | |
|--|---|---------|
| Küresellik [%] | : | 96,9 |
| Ferrit Oranı [%] | : | 50 |
| Perlit Oranı [%] | : | 50 |
| Numune Toplam Alanı [mm ²] | : | 1675,83 |
| İncelenen Toplam Alan [mm ²] | : | 1,15 |
| Grafit Sayısı | : | 131 |
| Grafit Oranı [%] | : | 3,2 |
| [I.: 0]; [II.: 0]; [III.: 0]; [IV.: 4]; [V.: 66]; [VI.: 61] | | |
| [1.: 0]; [2.: 0]; [3.: 0]; [4.: 6]; [5.: 18]; [6.: 24]; [7.: 38]; [8.: 45] | | |

Dağlayıcı: %2 Nital

Mühür / Kaşe
Seal

Yayınlandığı Tarih
Date
21/11/2025

Deney Sorumlusu
Person In Charge Of Test
Deney Personeli
İsmet İŞILAK

Evrakin doğrulanması için "http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx" adresinden "2025/I-02953" 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-02954

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

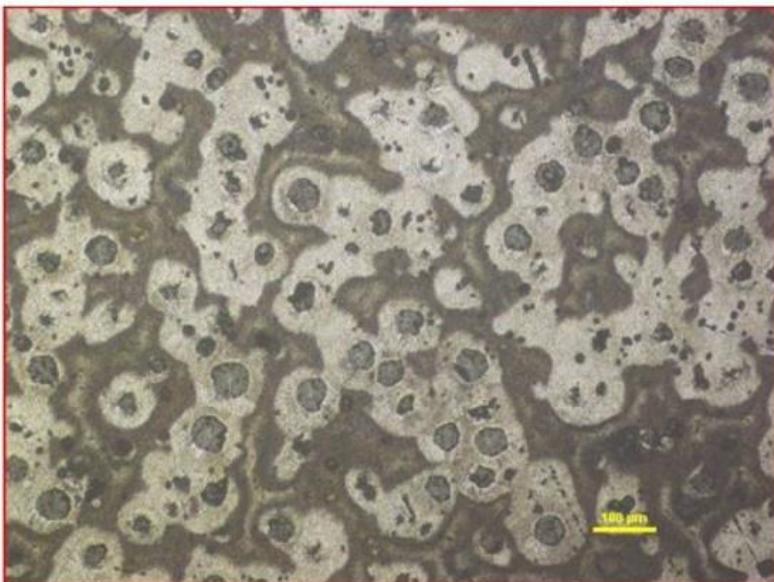
Açıklama

Description



Metalografik Test Raporları

Deney Metodu: ISO 945-2



100X

| | | |
|---|---|---------|
| Küresellik [%] | : | 98,1 |
| Ferrit Oranı [%] | : | 50,9 |
| Perlit Oranı [%] | : | 49,1 |
| Numune Toplam Alanı [mm ²] | : | 1675,83 |
| İncelenen Toplam Alan [mm ²] | : | 1,15 |
| Grafit Sayısı | : | 120 |
| Grafit Oranı [%] | : | 3,5 |
| [I.: 0]; [II.: 0]; [III.: 0]; [IV.: 1]; [V.: 58]; [VI.: 61] | | |
| [1.: 0]; [2.: 0]; [3.: 0]; [4.: 2]; [5.: 7]; [6.: 21]; [7.: 40]; [8.: 50] | | |

Dağılayıcı: %2 Nital

Mühür / Kaşe
Seal

Yayınlandığı Tarih
Date
21/11/2025

Deney Sorumlusu
Person In Charge Of Test
Deney Personeli
İsmet İŞILAK

Evrakin doğrulanması için "http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx" adresinden "2025/I-02954" 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-02955

Lab. Order No/Report No

Deneyin Yapıldığı Tarih 21/11/2025

Date of Test

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

Name, Identity (Declared by Customer)

Ortam Şartları 24°C

Environmental Conditions

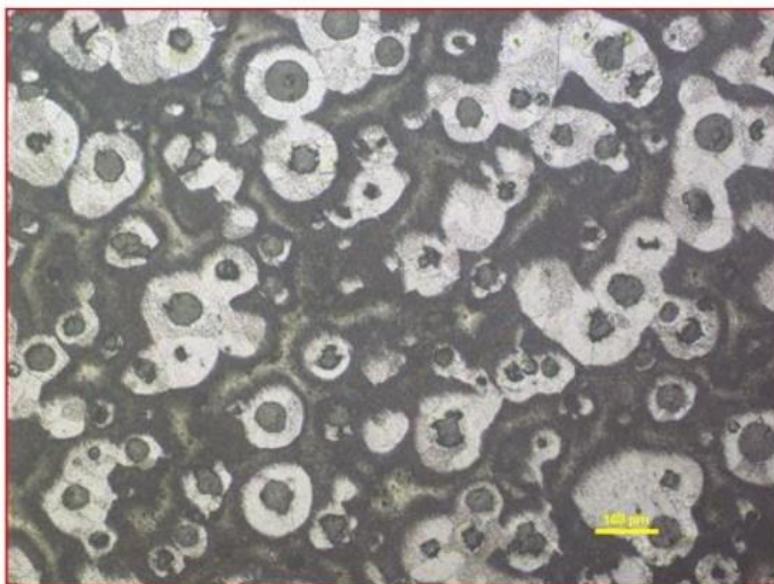
Açıklama

Description



Metalografik Test Raporları

Deney Metodu: ISO 945-2



100X

| | | |
|---|---|---------|
| Küresellik [%] | : | 98,8 |
| Ferrit Oranı [%] | : | 46,4 |
| Perlit Oranı [%] | : | 53,6 |
| Numune Toplam Alanı [mm²] | : | 1675,83 |
| İncelenen Toplam Alan [mm²] | : | 1,15 |
| Grafit Sayısı | : | 113 |
| Grafit Oranı [%] | : | 3,9 |
| [I.: 0]; [II.: 0]; [III.: 0]; [IV.: 0]; [V.: 43]; [VI.: 70] | | |
| [1.: 0]; [2.: 0]; [3.: 0]; [4.: 1]; [5.: 9]; [6.: 10]; [7.: 25]; [8.: 68] | | |

Dağlayıcı: %2 Nitral

Mühür / Kaşe
Seal

Yayınlandığı Tarih
Date
21/11/2025

Deney Sorumlusu
Person In Charge Of Test
Deney Personeli
İsmet İŞILAK

Evrakin doğrulanması için "http://www.teknolab.info/eimza/evrak_sorgula.aspx" adresinden "2025/I-02955" 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.