



**TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ**  
**TÜRK STANDARDLARINA UYGUNLUK BELGESİ**  
**TURKISH STANDARDS INSTITUTION**  
**CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS**

Markanın Tanımı Description of the Mark  
TSE veya/or  veya/or Т С Е

**BELGE NUMARASI**  
REFERENCE NUMBER OF LICENCE

000410-TSE-93/03

**BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ**  
DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE

12.12.2019

**BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ**  
LICENCE VALID UNTIL

18.02.2022

**BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI**  
NAME OF THE LICENCE HOLDER

BETEK BOYA VE KİMYA SANAYİ ANONİM ŞİRKETİ

**BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ**  
ADDRESS OF THE LICENCE HOLDER

ZÜMRÜTEVLER MAH. URAL SK. NO:38 /10 MALTEPE  
İSTANBUL/TÜRKİYE

**ÜRETİM YERİ ADI**  
NAME OF THE MANUFACTURING PLACE

BETEK BOYA VE KİMYA SANAYİ ANONİM ŞİRKETİ

**ÜRETİM YERİ ADRESİ**  
ADDRESS OF THE MANUFACTURING PLACE

GEBZE ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ TEMBELOVA ALANI 3200 SOK.  
NO:3206 GEBZE KOCAELİ / TÜRKİYE

**İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa)**  
INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any)

000410-TSE-93/02

**TESCİLLİ TİCARİ MARKASI**  
REGISTERED TRADE MARK

favori şekil

**İLGİLİ TÜRK STANDARDI**  
RELATED TURKISH STANDARD

TS EN 13163:2012+A2 / 09.01.2017

**BELGE KAPSAMI**  
SCOPE OF LICENCE

BİNALARDA ISI YALITIMI İÇİN KULLANILAN, YÜZEYİ İŞLENMEMİŞ (DÜZ), YÜZEYİ KAPLAMASIZ OLAN, FABRİKASYON OLARAK İMÂL EDİLEN, GENLEŞTİRİLMİŞ POLİSTİREN KÖPÜK MAMULLER

- 1)
  - EPS 60;
  - ISI İLETKENLİK KATSAYISI ( $\lambda$ ): 0.032 W/(mK),
  - YANGIN SINIFI: E
  - UZUNLUK SINIFI: L(2)
  - GENİŞLİK SINIFI: W(2)
  - KALINLIK SINIFI: T(1)
  - GÖNYEDEN SAPMA SINIFI: Sb(2)
  - YÜZEY DÜZGÜNLÜĞÜ SINIFI: P(5)

e-imzalı/e-signed

18.02.2021

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına  
AHMET NURSİ KARTAL

TSE İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRÜ

\*Bu belge, belgelendirilen ürünün, üretim yerinin Enstitümüzün belirlediği şartları karşıladığını da gösterir.

\*Bu belge, hiç bir suretle tahrif edilemez, kısmen veya okunmasını zorlaştıracak şekilde çoğaltılamaz, kazıntı ve silinti yapılamaz.

\*TSE İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ \* Adres: Çayırova Tren İstasyonu Yanı ÇAYIROVA/GEBZE \* Telefon: 2627231273\* Faks: 2627231606

\*TSE BELGELENDİRME MERKEZ BAŞKANLIĞI; Adres: Necatibey Cad. No:112 06100 Bakanlıklar/ANKARA – Telefon: 0 312 416 64 81 / 416 64 27, Faks:0 312 416 66 17 E-posta

:bmb@tse.org.tr , web : www.tse.org.tr

<https://evrakkontrol.tse.org.tr/BelgeDogrulama.aspx?p=ezxte3tw> adresinden belgenin doğruluğunu ve geçerliliğini sorgulayınız.





**TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ**  
**TÜRK STANDARDLARINA UYGUNLUK BELGESİ**  
**TURKISH STANDARDS INSTITUTION**  
**CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS**

Markanın Tanımı Description of the Mark  
TSE veya/or  veya/or T S E

**BELGE KAPSAMI ( 000410-TSE-93/03nolu belge devamı ) : BETEK BOYA VE KİMYA SANAYİ ANONİM ŞİRKETİ**  
İLGİLİ TÜRK STANDARDI(RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 13163:2012+A2 / 09.01.2017

- BÜKME DAYANIMI: BS115,
- %10 DEFORMASYONDAKİ BASINÇ GERİLMESİ: CS(10)60,
- UZUN SÜRELİ SU EMMESİ: WL(T)5,
- LABORATUVAR ŞARTLARI ALTINDA BOYUT KARARLILIĞI: DS(N)2,
- YÜZEYLERE DİK ÇEKME DAYANIMI: TR100,
- BELİRLİ SICAKLIK VE NEM ŞARTLARINDA BOYUT KARARLILIĞI DS(70,-)1,
- \* BU ÜRÜN BASINÇ SÜNMESİ GEREKTİREN ÖZEL UYGULAMALARDA KULLANILMAZ.

2)

- EPS 60;
- ISI İLETKENLİK KATSAYISI ( $\lambda$ ): 0.040 W/(mK) ,
- YANGIN SINIFI: E
- UZUNLUK SINIFI: L(2)
- GENİŞLİK SINIFI: W(2)
- KALINLIK SINIFI: T(1)
- GÖNYEDEN SAPMA SINIFI: Sb(2)
- YÜZEY DÜZGÜNLÜĞÜ SINIFI: P(5)
- BÜKME DAYANIMI: BS115,
- %10 DEFORMASYONDAKİ BASINÇ GERİLMESİ: CS(10)60,
- UZUN SÜRELİ SU EMMESİ: WL(T)5,
- LABORATUVAR ŞARTLARI ALTINDA BOYUT KARARLILIĞI: DS(N)2,
- YÜZEYLERE DİK ÇEKME DAYANIMI: TR100,
- BELİRLİ SICAKLIK VE NEM ŞARTLARINDA BOYUT KARARLILIĞI DS(70,-)1,
- \* BU ÜRÜN BASINÇ SÜNMESİ GEREKTİREN ÖZEL UYGULAMALARDA KULLANILMAZ.

3)

- EPS 100;
- ISI İLETKENLİK KATSAYISI ( $\lambda$ ): 0.035 W/(mK) ,
- YANGIN SINIFI: E
- UZUNLUK SINIFI: L(2)
- GENİŞLİK SINIFI: W(2)
- KALINLIK SINIFI: T(1)
- GÖNYEDEN SAPMA SINIFI: Sb(2)
- YÜZEY DÜZGÜNLÜĞÜ SINIFI: P(5)
- BÜKME DAYANIMI: BS150,
- %10 DEFORMASYONDAKİ BASINÇ GERİLMESİ: CS(10)100,
- UZUN SÜRELİ SU EMMESİ: WL(T)5,
- LABORATUVAR ŞARTLARI ALTINDA BOYUT KARARLILIĞI: DS(N)2,
- YÜZEYLERE DİK ÇEKME DAYANIMI: TR150,
- BELİRLİ SICAKLIK VE NEM ŞARTLARINDA BOYUT KARARLILIĞI DS(70,-)1,

*e-imzalı/e-signed*

18.02.2021

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına  
AHMET NURSİ KARTAL

TSE İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRÜ

\*Bu belge, belgelendirilen ürünün, üretim yerinin Enstitümüzün belirlediği şartları karşıladığını da gösterir.

\*Bu belge, hiç bir suretle tahrif edilemez, kısmen veya okunmasını zorlaştıracak şekilde çoğaltılamaz, kazıntı ve silinti yapılamaz.

\*TSE İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ \* Adres: Çayirova Tren İstasyonu Yanı ÇAYIROVA/GEBZE \* Telefon: 2627231273\* Faks: 2627231606

\*TSE BELGELENDİRME MERKEZ BAŞKANLIĞI; Adres: Necatibey Cad. No:112 06100 Bakanlıklar/ANKARA – Telefon: 0 312 416 64 81 / 416 64 27, Faks:0 312 416 66 17 E-posta

:bmb@tse.org.tr , web : www.tse.org.tr







**TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ**  
**TÜRK STANDARDLARINA UYGUNLUK BELGESİ**  
**TURKISH STANDARDS INSTITUTION**  
**CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS**

Markanın Tanımı Description of the Mark  
**TSE** veya/or  veya/or **Т С Е**

**BELGE KAPSAMI ( 000410-TSE-93/03nolu belge devamı) : BETEK BOYA VE KİMYA SANAYİ ANONİM ŞİRKETİ**  
**İLGİLİ TÜRK STANDARDI(RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 13163:2012+A2 / 09.01.2017**

\* BU ÜRÜN BASINÇ SÜNMESİ GEREKTİREN ÖZEL UYGULAMALARDA KULLANILMAZ.

4)

- EPS 90;
- ISI İLETKENLİK KATSAYISI ( $\lambda$ ): 0.038 W/(mK) ,
- YANGIN SINIFI: E
- UZUNLUK SINIFI: L(2)
- GENİŞLİK SINIFI: W(2)
- KALINLIK SINIFI: T(1)
- GÖNYEDEN SAPMA SINIFI: Sb(2)
- YÜZEY DÜZGÜNLÜĞÜ SINIFI: P(5)
- BÜKME DAYANIMI: BS150,
- %10 DEFORMASYONDAKİ BASINÇ GERİLMESİ: CS(10)90,
- UZUN SÜRELİ SU EMMESİ: WL(T)5,
- LABORATUVAR ŞARTLARI ALTINDA BOYUT KARARLILIĞI: DS(N)2,
- YÜZEYLERE DİK ÇEKME DAYANIMI: TR150,
- BELİRLİ SICAKLIK VE NEM ŞARTLARINDA BOYUT KARARLILIĞI DS(70,-)1,
- \* BU ÜRÜN BASINÇ SÜNMESİ GEREKTİREN ÖZEL UYGULAMALARDA KULLANILMAZ.

5) EPS40 (K.G 16.2.2021)

- Isı İletkenlik Katsayısı ( $\lambda$ ): 0,032 W/(mK)
- Yangın Sınıfı: E
- Uzunluk Sınıfı: L(2)
- Genişlik Sınıfı: W(2)
- Kalınlık Sınıfı: T(1)
- Gönyeden Sapma Sınıfı: Sb(2)
- Yüzey Düzgünlüğü Sınıfı: P(5)
- %10 DEFORMASYONDAKİ BASINÇ GERİLMESİ: CS(10)40
- UZUN SÜRELİ SU EMMESİ: WL(T)5
- LABORATUVAR ŞARTLARI ALTINDA BOYUT KARARLILIĞI: DS(N)2
- YÜZEYLERE DİK ÇEKME DAYANIMI: TR100
- BELİRLİ SICAKLIK VE NEM ŞARTLARINDA BOYUT KARARLILIĞI: DS(70,-)1
- BU ÜRÜN BASINÇ SÜNMESİ GEREKTİREN ÖZEL UYGULAMALARDA KULLANILMAZ.

6) EPS40 (K.G.16.2.2021)

- Isı İletkenlik Katsayısı ( $\lambda$ ): 0,034 W/(mK)
- Yangın Sınıfı: E
- Uzunluk Sınıfı: L(2)
- Genişlik Sınıfı: W(2)
- Kalınlık Sınıfı: T(1)
- Gönyeden Sapma Sınıfı: Sb(2)

*e-imzalı/e-signed*

18.02.2021

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına  
**AHMET NURSİ KARTAL**

**TSE İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRÜ**

\*Bu belge, belgelendirilen ürünün, üretim yerinin Enstitümüzün belirlediği şartları karşıladığını da gösterir.

\*Bu belge, hiç bir suretle tahrif edilemez, kısmen veya okunmasını zorlaştıracak şekilde çoğaltılamaz, kızıntı ve silinti yapılamaz.

\*TSE İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ \* Adres: Çayırova Tren İstasyonu Yanı ÇAYIROVA/GEBZE \* Telefon: 2627231273\* Faks: 2627231606

\*TSE BELGELENDİRME MERKEZ BAŞKANLIĞI; Adres: Necatibey Cad. No:112 06100 Bakanlıklar/ANKARA – Telefon: 0 312 416 64 81 / 416 64 27, Faks:0 312 416 66 17 E-posta

:bmb@tse.org.tr , web : www.tse.org.tr





**TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ**  
**TÜRK STANDARDLARINA UYGUNLUK BELGESİ**  
**TURKISH STANDARDS INSTITUTION**  
**CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS**

Markanın Tanımı Description of the Mark  
**TSE** veya/or  veya/or **TSE**

**BELGE KAPSAMI ( 000410-TSE-93/03nolu belge devamı) : BETEK BOYA VE KİMYA SANAYİ ANONİM ŞİRKETİ**  
İLGİLİ TÜRK STANDARDI(RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 13163:2012+A2 / 09.01.2017

Yüzey Düzgünlüğü Sınıfı: P(5)  
%10 DEFORMASYONDAKİ BASINÇ GERİLMESİ: CS(10)40  
UZUN SÜRELİ SU EMMESİ: WL(T)5  
LABORATUVAR ŞARTLARI ALTINDA BOYUT KARARLILIĞI: DS(N)2  
YÜZEYLERE DİK ÇEKME DAYANIMI: TR 100  
BELİRLİ SICAKLIK VE NEM ŞARTLARINDA BOYUT KARARLILIĞI: DS(70,-)1  
BU ÜRÜN BASINÇ SÜNMESİ GEREKTİREN ÖZEL UYGULAMALARDA KULLANILMAZ.

*e-ımalı/e-signed*

18.02.2021

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına  
AHMET NURSİ KARTAL

TSE İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRÜ

\*Bu belge, belgelendirilen ürünün, üretim yerinin Enstitümüzün belirlediği şartları karşıladığını da gösterir.

\*Bu belge, hiç bir suretle tahrif edilemez, kısmen veya okunmasını zorlaştıracak şekilde çoğaltılamaz, kazıntı ve silinti yapılamaz.

\*TSE İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ\* Adres: Çayırova Tren İstasyonu Yanı ÇAYIROVA/GEBZE\* Telefon: 2627231273\* Faks: 2627231606

\*TSE BELGELENDİRME MERKEZ BAŞKANLIĞI; Adres: Necatibey Cad. No:112 06100 Bakanlıklar/ANKARA – Telefon: 0 312 416 64 81 / 416 64 27, Faks:0 312 416 66 17 E-posta

:bmb@tse.org.tr , web : www.tse.org.tr

<https://evrakkontrol.tse.org.tr/BelgeDogrulama.aspx?p=ezxte3tw> adresinden belgenin doğruluğunu ve geçerliliğini sorgulayınız.







**TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ**  
**TÜRK STANDARDLARINA UYGUNLUK BELGESİ**  
**TURKISH STANDARDS INSTITUTION**  
**CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS**

Markanın Tanımı Description of the Mark  
TSE veya/or  veya/or T S E

**BELGE NUMARASI**  
REFERENCE NUMBER OF LICENCE 000410-TSE-101/03

**BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ**  
DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE 12.02.2020

**BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ**  
LICENCE VALID UNTIL 18.02.2022

**BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI**  
NAME OF THE LICENCE HOLDER BETEK BOYA VE KİMYA SANAYİ ANONİM ŞİRKETİ

**BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ**  
ADDRESS OF THE LICENCE HOLDER ZÜMRÜTEVLER MAH. URAL SK. NO:38 /10 MALTEPE  
İSTANBUL/TÜRKİYE

**ÜRETİM YERİ ADI**  
NAME OF THE MANUFACTURING PLACE BETEK BOYA VE KİMYA SANAYİ ANONİM ŞİRKETİ

**ÜRETİM YERİ ADRESİ**  
ADDRESS OF THE MANUFACTURING PLACE İNCESU ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ 7. CAD. NO:9 İNCESU  
KAYSERİ / TÜRKİYE

**İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa)**  
INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any) 000410-TSE-101/02

**TESCİLLİ TİCARİ MARKASI**  
REGISTERED TRADE MARK faworı şekil

**İLGİLİ TÜRK STANDARDI**  
RELATED TURKISH STANDARD TS EN 13163:2012+A2 / 09.01.2017

**BELGE KAPSAMI**  
SCOPE OF LICENCE



BİNALARDA ISI YALITIMI İÇİN KULLANILAN, YÜZEYİ İŞLENMEMİŞ (DÜZ), YÜZEYİ KAPLAMASIZ OLAN, FABRİKASYON OLARAK İMÂL EDİLEN, GENLEŞTİRİLMİŞ POLİSTİREN KÖPÜK MAMULLER

- 1) "KARBONLU" ÜRÜN KODLU  
- EPS 60;  
- ISI İLETKENLİK KATSAYISI ( $\lambda$ ): 0.032 W/(mK) ,  
- YANGIN SINIFI: E  
- UZUNLUK SINIFI: L(2)  
- GENİŞLİK SINIFI: W(2)  
- KALINLIK SINIFI: T(1)  
- GÖNYEDEN SAPMA SINIFI: Sb(2)  
- YÜZEY DÜZGÜNLÜĞÜ SINIFI: P(5)

e-ııızalı/e-signed

18.02.2021

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına  
AHMET NURSİ KARTAL

TSE İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRÜ

\*Bu belge, belgelendirilen ürünün, üretim yerinin Enstitümüzün belirlediği şartları karşıladığını da gösterir.

\*Bu belge, hiç bir surette tahrif edilemez, kısmen veya okunmasını zorlaştıracak şekilde çoğaltılamaz, kazıntı ve silinti yapılamaz.

\*TSE İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ \* Adres: Çayırova Tren İstasyonu Yanı ÇAYIROVA/GEBZE \* Telefon: 2627231273 \* Faks: 2627231606

\*TSE BELGELENDİRME MERKEZ BAŞKANLIĞI; Adres: Necatibey Cad. No:112 06100 Bakanlıklar/ANKARA – Telefon: 0 312 416 64 81 / 416 64 27, Faks:0 312 416 66 17 E-posta :bmb@tse.org.tr , web : www.tse.org.tr





**TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ**  
**TÜRK STANDARDLARINA UYGUNLUK BELGESİ**  
**TURKISH STANDARDS INSTITUTION**  
**CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS**

Markanın Tanımı Description of the Mark  
TSE veya/or  veya/or TSE

**BELGE KAPSAMI ( 000410-TSE-101/03nolu belge devamı) : BETEK BOYA VE KİMYA SANAYİ ANONİM ŞİRKETİ**  
**İLGİLİ TÜRK STANDARDI(RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 13163:2012+A2 / 09.01.2017**

- BÜKME DAYANIMI: BS115,
- %10 DEFORMASYONDAKİ BASINÇ GERİLMESİ: CS(10)60,
- UZUN SÜRELİ SU EMMESİ: WL(T)5,
- LABORATUVAR ŞARTLARI ALTINDA BOYUT KARARLILIĞI: DS(N)2,
- YÜZEYLERE DİK ÇEKME DAYANIMI: TR100,
- BELİRLİ SICAKLIK VE NEM ŞARTLARINDA BOYUT KARARLILIĞI DS(70,-)1,
- \* BU ÜRÜN BASINÇ SÜNMESİ GEREKTİREN ÖZEL UYGULAMALARDA KULLANILMAZ.

2) "BEYAZ" ÜRÜN KODLU

- EPS 60;
- ISI İLETKENLİK KATSAYISI ( $\lambda$ ): 0.040 W/(mK),
- YANGIN SINIFI: E
- UZUNLUK SINIFI: L(2)
- GENİŞLİK SINIFI: W(2)
- KALINLIK SINIFI: T(1)
- GÖNYEDEN SAPMA SINIFI: Sb(2)
- YÜZEY DÜZGÜNLÜĞÜ SINIFI: P(5)
- BÜKME DAYANIMI: BS115,
- %10 DEFORMASYONDAKİ BASINÇ GERİLMESİ: CS(10)60,
- UZUN SÜRELİ SU EMMESİ: WL(T)5,
- LABORATUVAR ŞARTLARI ALTINDA BOYUT KARARLILIĞI: DS(N)2,
- YÜZEYLERE DİK ÇEKME DAYANIMI: TR100,
- BELİRLİ SICAKLIK VE NEM ŞARTLARINDA BOYUT KARARLILIĞI DS(70,-)1,
- \* BU ÜRÜN BASINÇ SÜNMESİ GEREKTİREN ÖZEL UYGULAMALARDA KULLANILMAZ.

3) "EPS 100" ÜRÜN KODLU (K.G:09.11.2016)

- EPS 100;
- ISI İLETKENLİK KATSAYISI ( $\lambda$ ): 0.035 W/(mK),
- YANGIN SINIFI: E
- UZUNLUK SINIFI: L(2)
- GENİŞLİK SINIFI: W(2)
- KALINLIK SINIFI: T(1)
- GÖNYEDEN SAPMA SINIFI: Sb(2)
- YÜZEY DÜZGÜNLÜĞÜ SINIFI: P(5)
- BÜKME DAYANIMI: BS150,
- %10 DEFORMASYONDAKİ BASINÇ GERİLMESİ: CS(10)100,
- UZUN SÜRELİ SU EMMESİ: WL(T)5,
- LABORATUVAR ŞARTLARI ALTINDA BOYUT KARARLILIĞI: DS(N)2,
- YÜZEYLERE DİK ÇEKME DAYANIMI: TR150,

e-imzalı/e-signed

18.02.2021

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına  
AHMET NURSİ KARTAL

TSE İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRÜ

\*Bu belge, belgelendirilen ürünün, üretim yerinin Enstitümüzün belirlediği şartları karşıladığını da gösterir.

\*Bu belge, hiç bir suretle tahrif edilemez, kısmen veya okunmasını zorlaştıracak şekilde çoğaltılamaz, kazıntı ve silinti yapılamaz.

\*TSE İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ \* Adres: Çayırova Tren İstasyonu Yanı ÇAYIROVA/GEBZE \* Telefon: 2627231273\* Faks: 2627231606

\*TSE BELGELENDİRME MERKEZ BAŞKANLIĞI; Adres: Necatibey Cad. No:112 06100 Bakanlıklar/ANKARA – Telefon: 0 312 416 64 81 / 416 64 27, Faks:0 312 416 66 17 E-posta: bmb@tse.org.tr , web : www.tse.org.tr

<https://evrakkontrol.tse.org.tr/BelgeDogrulama.aspx?p=x1qdik50> adresinden belgenin doğruluğunu ve geçerliliğini sorgulayınız.







**TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ**  
**TÜRK STANDARDLARINA UYGUNLUK BELGESİ**  
**TURKISH STANDARDS INSTITUTION**  
**CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS**

Markanın Tanımı Description of the Mark  
**TSE** veya/or  veya/or **T S E**

**BELGE KAPSAMI ( 000410-TSE-101/03nolu belge devamı) : BETEK BOYA VE KİMYA SANAYİ ANONİM ŞİRKETİ**  
İLGİLİ TÜRK STANDARDI(RELATED TURKISH STANDARD) TS-EN 13163:2012+A2 / 09.01.2017

- BELİRLİ SICAKLIK VE NEM ŞARTLARINDA BOYUT KARARLILIĞI DS(70,-)1,  
\* BU ÜRÜN BASINÇ SÜNMESİ GEREKTİREN ÖZEL UYGULAMALARDA KULLANILMAZ.

4) EPS40 (K.G.18.2.2021)

Isı İletkenlik Katsayısı (λ): 0,032 W/(mK)

Yangın Sınıfı: E

Uzunluk Sınıfı: L(2)

Genişlik Sınıfı: W(2)

Kalınlık Sınıfı: T(1)

Gönyeden Sapma Sınıfı: Sb(2)

Yüzey Düzgünlüğü Sınıfı: P(5)

%10 DEFORMASYONDAKİ BASINÇ GERİLMESİ: CS(10)40

UZUN SÜRELİ SU EMMESİ: WL(T)5

LABORATUVAR ŞARTLARI ALTINDA BOYUT KARARLILIĞI: DS(N)2

YÜZEYLERE DİK ÇEKME DAYANIMI: TR100

BELİRLİ SICAKLIK VE NEM ŞARTLARINDA BOYUT KARARLILIĞI: DS(70,-)1

BU ÜRÜN BASINÇ SÜNMESİ GEREKTİREN ÖZEL UYGULAMALARDA KULLANILMAZ.

5) EPS40 (K.G.18.2.2021)

Isı İletkenlik Katsayısı (λ): 0,034 W/(mK)

Yangın Sınıfı: E

Uzunluk Sınıfı: L(2)

Genişlik Sınıfı: W(2)

Kalınlık Sınıfı: T(1)

Gönyeden Sapma Sınıfı: Sb(2)

Yüzey Düzgünlüğü Sınıfı: P(5)

%10 DEFORMASYONDAKİ BASINÇ GERİLMESİ: CS(10)40

UZUN SÜRELİ SU EMMESİ: WL(T)5

LABORATUVAR ŞARTLARI ALTINDA BOYUT KARARLILIĞI: DS(N)2

YÜZEYLERE DİK ÇEKME DAYANIMI: TR100

BELİRLİ SICAKLIK VE NEM ŞARTLARINDA BOYUT KARARLILIĞI: DS(70,-)1

BU ÜRÜN BASINÇ SÜNMESİ GEREKTİREN ÖZEL UYGULAMALARDA KULLANILMAZ.

*e-imzalı/e-signed*

18.02.2021

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına  
AHMET NURSI KARTAL

TSE İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRÜ

\*Bu belge, belgelendirilen ürünün, üretim yerinin Enstitümüzün belirlediği şartları karşıladığını da gösterir.

\*Bu belge, hiç bir suretle tahrif edilemez, kısmen veya okunmasını zorlaştıracak şekilde çoğaltılamaz, kazıntı ve silinti yapılamaz.

\*TSE İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ \* Adres: Çayırova Tren İstasyonu Yanı ÇAYIROVA/GEBZE \* Telefon: 2627231273 \* Faks: 2627231606

\*TSE BELGELENDİRME MERKEZ BAŞKANLIĞI; Adres: Necatibey Cad. No:112 06100 Bakanlıklar/ANKARA – Telefon: 0 312 416 64 81 / 416 64 27, Faks:0 312 416 66 17 E-posta: bmb@tse.org.tr , web : www.tse.org.tr

<https://evrakkontrol.tse.org.tr/BelgeDogrulama.aspx?p=x1qdik50> adresinden belgenin doğruluğunu ve geçerliliğini sorgulayınız.

