



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

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

BELGE NUMARASI REFERENCE NUMBER OF LICENCE	0274415-TSE-02/02
BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE	17.03.2021
BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ LICENCE VALID UNTIL	17.03.2025
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI NAME OF THE LICENCE HOLDER	PROTAN TURKEY YALITIM SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ ADDRESS OF THE LICENCE HOLDER	GEBZE OSB MAH. İHSAN DEDE CAD. NO:111 /1 GEBZE KOCAELİ/TÜRKİYE
ÜRETİM YERİ ADI NAME OF THE MANUFACTURING PLACE	PROTAN TURKEY YALITIM SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
ÜRETİM YERİ ADRESİ ADDRESS OF THE MANUFACTURING PLACE	GOSB MAHALLESİ İHSAN DEDE CAD. NO:111/1 KOCAELİ / TÜRKİYE
İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa) INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any)	0274415-TSE-02/01
TESCİLLİ TİCARİ MARKASI REGISTERED TRADE MARK	multiplan şekil
İLGİLİ TÜRK STANDARDI RELATED TURKISH STANDARD	TS EN 13956 / 10.04.2013
BELGE KAPSAMI SCOPE OF LICENCE	

-Esnek Levhalar-Su Yalıtımı İçin-Çatılarda Su Yalıtımı İçin Kullanılanın Plastik Levhalar
PVC (Polivinilklorür)
Uygulama Tipi: Çevrelenmiş Levha-Mekanik olarak sabitlenmiş
-Uzunluk: 5 m (+%5) - 50 m (+%5)
-Genişlik: 2200 mm (-% 0.5, +%1)
-Kalınlık: 1,0 mm (Dahil) (± %5) - 2.0 mm (Dahil) (± %5)
-Birim Alan Kütlesi:0,93 kg/m² (-%5, +%10) - 2.92 kg/m² (-%5, +%10)
-Birleşim Yeri Dayanımı:
Soyulma: ≥250 N/50 mm
Kayma: ≥600 N/50 mm
-Çekme Özellikleri:
Metod A Boyuna: ≥1000N/50 mm Enine: ≥900N/50
Metod B Boyuna: ≥17N/mm² Enine: ≥16N/mm²



e-imzalı/e-signed

14.03.2024

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
Ahmet NAMLI

İzmir Belgelendirme Müdürü

Bu belge, belgelendirilen ürünün, üretim yerinin Enstitümüzün belirttiği şartları karşıladığını da gösterir.

Bu belge, hiç bir şekilde tahrif edilemez, kısmen veya okunmasını zorlaştıracak şekilde çoğaltılamaz, kopya ve silinti yapılamaz.

TSE İZMİR BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ * Adres: 8780/1 sokak No:5 Çiğli / İZMİR * Telefon: 0232 376 24 25(3H) * Faks: 0 232 445 42 32

*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=sm3dokie> adresinden belgenin doğruluğunu ve geçerliliğini sorgulayınız.





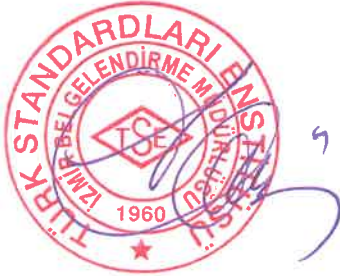
TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
TÜRK STANDARDLARINA UYGUNLUK BELGESİ
TURKISH STANDARDS INSTITUTION
CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS

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

(0274415-TSE-02/02nolu belge devamı) : **PROTAN TURKEY YALITIM SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ**
İLGİLİ TÜRK STANDARDI(RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 13956 / 10.04.2013

- Darbeye Dayanım:
Sert Yüzey ≥ 300 mm, Yumuşak Yüzey ≥ 600 mm
- Statik Yüklere Karşı Dayanım: NPD
- Yırtılmaya Karşı Dayanım: $\geq 150N$
- Boyut Kararlılığı: Uzunluk: $\leq \%0.5$, Genişlik : $\leq \%0.5$
- Düşük Sıcaklıkta Katlanabilirlik: ≤ -20 °C
- Yangın Sınıf:(E)
- Uzama Özellikleri: $\geq \%15$
- Su buharı özellikleri:NPD eklendi
- UV ışınlarına, yüksek sıcaklığa ve suya maruz bırakıldıktan sonraki davranış: Geçer
- Su Geçirimsizlik: Su Geçirimsiz

- Esnek Levhalar-Su Yalıtımı İçin-Çatılarda Su Yalıtımı İçin Kullanılan Plastik Levhalar
TPO/FPO (Termoplastik poliolefin)
- Uygulama Tipi: Çevrelenmiş Levha-Mekanik olarak sabitlenmiş
- Uzunluk: 5 m (+%5) - 50 m (+%5)
- Genişlik: 1600 mm dahil (-% 0.5, +%1) - 2000 mm dahil (-% 0.5, +%1)
- Kalınlık: 1,2 mm (Dahil) ($\pm \%5$) - 1.5 mm (Dahil) ($\pm \%5$)
- Birim Alan Kütlesi:1.35 kg/m² (-%5, +%10) - 1.65 kg/m² (-%5, +%10)
- Birleşim Yeri Dayanımı:
Soyulma: ≥ 250 N/50 mm
Kayma: ≥ 800 N/50 mm
- Çekme Özellikleri:
Boyuna: $\geq 1000N/50$ mm Enine: $\geq 900N/50$
- Darbeye Dayanım: ≥ 600 mm
- Statik Yüklere Karşı Dayanım: NPD
- Yırtılmaya Karşı Dayanım: $\geq 350N$
- Boyut Kararlılığı: Uzunluk: $\leq \% 0.5$
- Düşük Sıcaklıkta Katlanabilirlik: ≤ -30 °C
- Yangın Sınıf:(E),
- Uzama Özellikleri: $\geq \%20$
- UV ışınlarına, yüksek sıcaklığa ve suya maruz bırakıldıktan sonraki davranış: Geçer
- Su Geçirimsizlik: Su Geçirimsiz



e-ımalı/e-signed

14.03.2024

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
Ahmet NAMLİ

İzmir Belgelendirme 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 İZMİR BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ * Adres: 8780/1 sokak No:5 Çiğli / İZMİR * Telefon: 0232 376 24 25(3H) * Faks: 0 232 445 42 32

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=sm3dokie> adresinden belgenin doğruluğunu ve geçerliliğini sorgulayınız.

