

TECHNICAL DATA SHEET
TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

Name and address of manufacturer	: PROTAN TURKEY YALITIM SAN. VE TİC. A.Ş. G.O.S.B. İhsandede Caddesi No:111/B
Üretici Adı ve Adresi	: Gebze/KOCAELİ / TÜRKİYE
Product trade name	: PROTAN TURKEY BA/T
Ürün Ticari Adı	:
Description	: PVC Tunnel membrane, homogenous, incompatible with bitumen respectively /
Tanım	: Homojen, Sinyal Tabakalı PVC Su Yalıtım Membranı, Bitüm ile Uyumlu Değildir
European Standart	: EN 13967 / EN 13491
İlgili Avrupa Standardı	:
Type of application	: Exposed application (mechanical fastened) / Mekanik sabitleme
Uygulama	:
Standart dimensions	: Width / En : 2200 mm
Standart Boyutlar	: Length / Boy : 20 m

CHARACTERISTICS ÖZELLİKLER	MANUFACTURER'S LIMITING VALUE Üretici Beyan Değeri	TEST RESULT TEST SONUCU 1,50 mm	TEST RESULT TEST SONUCU 2,00 mm	UNIT Birim	TEST METHODS TEST METODU	TEST METHODS TEST METODU
THICKNESS Kalınlık	MDV / İBD	1,50 ± %5	2,00 ± %5	mm	EN 1849-2	DIN 53370 ≥ 2 mm
WATER PERMEABILITY Su Geçirimsizlik	Waterproof / Su Geçirimsiz	Waterproof / Su Geçirimsiz	Waterproof / Su Geçirimsiz	-	EN 1928	DIN 53495 % ≤ 2
WATER TIGHTNESS TO LIQUID WATER Yaşlandırma Sonrası Su Geçirimsizlik	Waterproof / Su Geçirimsiz	Waterproof / Su Geçirimsiz	Waterproof / Su Geçirimsiz	-	EN 1296 and EN 1928	-
RESISTANCE TO STATIC LOADING Statik Yük Dayanımı	≥ 20	≥ 20	≥ 20	kg	EN 12730	ASTM D751 ≥ 10 bars
TENSILE STRENGTH Çekme Mukavemeti	BOYUNA ≥ 15 Machine Direction ENİNE ≥ 15 Cross Direction	BOYUNA ≥ 15 Machine Direction ENİNE ≥ 15 Cross Direction	BOYUNA ≥ 16 Machine Direction ENİNE ≥ 15 Cross Direction	N/mm ²	EN 12311-2 (Metot B papyon)	DIN 53455 MPa (N / mm ²) ≥ 15
ELONGATION AT BREAK Kopma Uzunluğu	BOYUNA ≥ 250 Machine Direction ENİNE ≥ 250 Cross Direction	BOYUNA ≥ 300 Machine Direction ENİNE ≥ 250 Cross Direction	BOYUNA ≥ 300 Machine Direction ENİNE ≥ 300 Cross Direction	%	EN 12311-2 (Metot B papyon)	(MD veya CMD) DIN 53455 %300
RESISTANCE TO IMPACT Darbe Dayanımı	≥ 750	≥ 750	≥ 800	mm	EN 12691	ASTM D1709 No perforation
RESISTANCE TO TEAR (NAIL SHANK) Yırtılma Dayanımı (Çivi ile)	≥ 300	≥ 400	≥ 500	N	EN 12310-1	DIN 53363 ≥ 250
REACTION TO FIRE Yangına Tepki	CLASS E / E Sınıfı	CLASS E / E Sınıfı	CLASS E / E Sınıfı	-	CLASSIFICATION AFTER EN 13501 1	DIN 4102/1 B1
JOINT STRENGTH Ek Yeri Kayma Mukavemeti	≥ 800	≥ 1000	≥ 1100	N/50mm	EN 12317-2	-
DETERMINATION OF WATER VAPOR TRANSMISSION Su Buharı Geçirgenliği Tayini	≥ 18.000 ± 30 %	≥ 18.000 ± 30 %	≥ 18.000 ± 30 %	μ	EN 1931	-
PEEL RESISTANCE OF JOINT Ek Yeri Soyulma Mukavemeti	≥ 200	≥ 200	≥ 250	N/50mm	EN 12316-2	-
DIMENSIONAL STABILITY Boyutsal Kararlılık	≤ ± 2	≤ ± 2	≤ ± 2	%	EN 1107-2	ASTM D1204 %2 DIN 16726 DIN 53377 %2
FOLDABILITY AT LOW TEMPERATURE Soğukta Elastisite	-20	-20	-20	°C	EN 495-5	DIN 16729 -20 °C
VISIBLE DEFECTS Görünür Kusur	Pass / Geçti	Pass / Geçti	Pass / Geçti	-	EN 1850-2	-
EFFECTS OF LIQUID CHEMICALS, INCLUDING WATER (28 DAYS / 23° C) Su Dahil Sıvı Kimyasallara Maruz Bırakma	Resistant / Dayanımlı	Resistant / Dayanımlı	Resistant / Dayanımlı	-	EN 1847, EN 1928, Metot B	(70o C ± 2o C for 70 days) (Heat ageing) %2

MDV / İBD = Manufacturer's Declared Value / İmalatçı Beyan Değeri

L = Machine Direction / Boyuna

T = Cross Direction / Enine

This technical data sheet was prepared according to the latest technical knowledge and standards of Protan Turkey Yalıtım Sanayi ve Ticaret A.Ş./ Gebze, KOCAELİ TÜRKİYE. Technical changes due to further developments are possible.

Bu teknik bilgi föyü Protan Turkey Yalıtım Sanayi ve Ticaret A.Ş./ Gebze, KOCAELİ TÜRKİYE'nin en son teknik bilgi ve standartlarına göre hazırlanmıştır. Gelişmelere bağlı olarak teknik değişiklikler mümkündür.