



1390-CPR-0158/09/P
2079-CPR-0014-074/01/14

TECHNICAL DATA SHEET**TEKNİK BİLGİ FÖYÜ**

Üretici Adı ve Adresi	: PROTAN TURKEY YALITIM SAN. VE TİC. A.Ş. G.O.S.B. İhsandede Caddesi No:111/B Gebze/KOCAELİ / TÜRKİYE
Ürün Ticari Adı	: PROTAN TURKEY BA/T
Tanım	: Homojen, Sinyal Tabakalı PVC Su Yalıtım Membrani, Bitüm ile Uyumlu Değildir
İlgili Avrupa Standardı	: EN 13967 / EN 13491
Uygulama	: Mekanik sabitleme
Standart Boyutlar	: En : 2200 mm Boy : 20 m

ÖZELLİKLER	ÜRETİCİ BEYAN DEĞERİ	TEST SONUCU 1,50 mm	TEST SONUCU 2,00 mm	TEST SONUCU 3,00 mm	BİRİM	TEST METODU	TEST METODU
Kalınlık	İBD	1,50 ± %5	2,00 ± %5	3,00 ± %5	mm	EN 1849-2	DIN 53370 ≥ 2 mm
Su Geçirimsizlik	Su Geçirimsiz	Su Geçirimsiz	Su Geçirimsiz	Su Geçirimsiz	-	EN 1928	DIN 53495 % ≤ 2
Yaşlandırma Sonrası Su Geçirimsizlik	Su Geçirimsiz	Su Geçirimsiz	Su Geçirimsiz	Su Geçirimsiz	-	EN 1296 ve EN 1928	-
Statik Yük Dayanımı	≥ 20	≥ 20	≥ 20	≥ 20	kg	EN 12730	ASTM D751 ≥ 10 bars
Çekme Mukavemeti	BOYUNA ≥ 15	BOYUNA ≥ 15	BOYUNA ≥ 16	BOYUNA ≥ 16	N/mm ²	EN 12311-2 (Metot B papyon)	DIN 53455 MPa (N / mm ²) ≥ 15
	ENİNE ≥ 15	ENİNE ≥ 15	ENİNE ≥ 15	ENİNE ≥ 16			
Kopma Uzaması	BOYUNA ≥ 250	BOYUNA ≥ 300	BOYUNA ≥ 300	BOYUNA ≥ 300	%	EN 12311-2 (Metot B papyon)	(MD veya CMD) DIN 53455 %300
	ENİNE ≥ 250	ENİNE ≥ 250	ENİNE ≥ 300	ENİNE ≥ 300			
Darbe Dayanımı	≥ 750	≥ 750	≥ 800	≥ 1000	mm	EN 12691	ASTM D1709 Delik yok
Yırtılma Dayanımı (Çivi ile)	≥ 300	≥ 400	≥ 500	≥ 500	N	EN 12310-1	DIN 53363 ≥ 250
Yangına Tepki	E Sınıfı	E Sınıfı	E Sınıfı	E Sınıfı	-	EN 13501-1 den sonraki sınıflandırma	DIN 4102/1 B1
Ek Yeri Kayma Mukavemeti	≥ 800	≥ 1000	≥ 1100	≥ 1100	N/50mm	EN 12317-2	-
Su Buharı Geçirgenliği Tayini	≥ 18.000 ± 30 %	≥ 18.000 ± 30 %	≥ 18.000 ± 30 %	≥ 18.000 ± 30 %	µ	EN 1931	-
Ek Yeri Soyulma Mukavemeti	≥ 200	≥ 200	≥ 250	≥ 250	N/50mm	EN 12316-2	-
Boyuksal Kararlılık	≤ ± 2	≤ ± 2	≤ ± 2	≤ ± 2	%	EN 1107-2	ASTM D1204 %2 DIN 16726 DIN 53377 %2
Soğukta Elastisite	-20	-20	-20	-30	°C	EN 495-5	DIN 16729 -20 °C
Görünür Kusur	Geçti	Geçti	Geçti	Geçti	-	EN 1850-2	-
Su Dahil Sıvı Kimyasallara Maruz Bırakma (28 Gün / 23° C)	Dayanımlı	Dayanımlı	Dayanımlı	Dayanımlı	-	EN 1847, EN 1928, Metot B	(70o C ± 2o C for 70 Gün) (Islı yaşlanma) %2

İBD = İmalatçı Beyan Değeri

L = Boyuna

T = Enine

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.