1020-CPR-010042861

TECHNICAL DATA SHEET
TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

Name and address of manufacturer *Üretici Adı ve Adresi*	:	PROTAN TURKEY YALITIM SAN. VE TİC. A.Ş. G.O.S.B. İhsandede Caddesi No:111/1 Gebze/KOCAELİ / TÜRKİYE
Product trade name *Ürün Ticari Adı*	:	PROTAN TG
Description *Tanım*	:	PVC Reinforced, Artificial Lakes and Ponds Membrane / Donatılı PVC Yapay Göl ve Gölet Membranı, Bitüm ile Uyumlu Değildir
European Standard *İlgili Avrupa Standardı*	:	EN 13967
Type of application *Uygulama*	:	Damp proof sheets Type A and basement tanking sheets Type T / Mekanik sabitleme
Standart dimensions *Standart Boyutlar*	:	Width / En: 1620-2200 mm Length / Boy : 20 m

CHARACTERISTICS/ *ÖZELLİKLER*	REQUIRED MIN. VALUE/ *GEREKLİ MİN. DEĞER*	TEST RESULT/ TEST SONUCU 1,50 mm	TEST RESULT/ *TEST SONUCU* 2,00 mm	UNIT/ *BİRİM*	TEST METHODS/ *TEST SONUCU*
KALINLIK *Thickness*	MDV / İBD	1,50 ± %5	2,00 ± %5	mm	EN 1849-2
WATER PERMEABILITY *Su Geçirimsizlik*	Waterproof / Su Geçirimsiz	Waterproof / Su Geçirimsiz	Waterproof / Su Geçirimsiz	-	EN 1928, Metot B
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
TENSILE STRENGHT *Çekme Mukavemeti*	L ≥ 800	L ≥ 900	L ≥ 1000	N/50 mm	EN 12311-2
	T ≥ 800	T ≥ 850	T ≥ 900		
ELONGATION AT BREAK *Kopma Uzaması*	L ≥ 15	L ≥ 15	L ≥ 15	%	EN 12311-2
	T ≥ 15	T ≥ 15	T ≥ 15		
RESISTANCE TO IMPACT *Darbe Dayanımı*	≥ 450	≥ 700	≥ 700	mm	EN 12691
RESISTANCE TO TEAR (NAIL SHANK) Yırtılma Dayanımı	≥ 180	≥ 180	≥ 200	N	EN 12310-1
REACTION TO FIRE Yangına Tepki	CLASS E / E Sınıfı	CLASS E / E Sınıfı	CLASS E / E Sınıfı	-	CLASSIFICATION AFTER EN 13501-1
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
JOINT STRENGHT *Ek Yeri Kayma Mukavemeti*	≥ 600	≥ 850	≥ 900	N/50mm	EN 12317-2
DIMENSIONAL STABILITY *Boyutsal Kararlılık*	≤ 1	≤ 1	≤ 1	%	EN 1107-2
FOLDABILITY AT LOW TEMPERATURE *Soğukta Elastisite*	-20	-20	-20	°C	EN 495-5
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

MDV / İBD = Manufacturer's Declared Value / İmalatçi 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 TURKEY. 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.