

TECHNICAL DATA SHEET
TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

Name and address of manufacturer <i>Üretici Adı ve Adresi</i>	: MULTİPLAN ENERJİ ve SU YALITIM SİSTEMLERİ SAN.TİC.A.Ş. G.O.S.B. İhsandede Caddesi No:111/G Gebze/KOCAELİ / TÜRKİYE
Product trade name <i>Ürün Ticari Adı</i>	: MULTİPLAN®T
Description <i>Tanım</i>	: PVC Homogeneous, Artificial Lakes and Ponds Membrane / Homojen PVC Yapay Göl ve Gölet Membrani, Bitüm ile Uyumlu Değildir
European Standart <i>İlgili Avrupa Standardı</i>	: EN 13967
Type of application <i>Uygulama</i>	: Damp proof sheets Type A and basement tanking sheets Type T / Mekanik sabitleme
Standart dimensions <i>Standart Boyutlar</i>	: Width / En : 2200 mm Length / Boy : 20 m

CHARACTERISTICS <i>ÖZELLİKLER</i>	REQUIRED MIN. VALUE/ <i>GEREKLİ MİN. DEĞER</i>	TEST RESULT <i>TEST SONUCU</i>	TEST RESULT <i>TEST SONUCU</i>	TEST RESULT <i>TEST SONUCU</i>	UNIT <i>BİRİM</i>	TEST METHODS <i>TEST METODU</i>
THICKNESS <i>Kalınlık</i>	MDV / İBD	1,50 ± %5	1,80 ± %5	2,00 ± %5	mm	EN 1849-2
WATER PERMEABILITY <i>Su Geçirimsizlik</i>	Waterproof / Su Geçirimsiz	Waterproof / Su Geçirimsiz	Waterproof / Su Geçirimsiz	Waterproof / Su Geçirimsiz	-	EN 1928
WATER TIGHTNESS TO LIQUID WATER <i>Yaşlandırma Sonrası Su Geçirimsizlik</i>	Waterproof / Su Geçirimsiz	Waterproof / Su Geçirimsiz	Waterproof / Su Geçirimsiz	Waterproof / Su Geçirimsiz	-	EN 1296 and EN 1928
RESISTANCE TO STATIC LOADING <i>Statik Yük Dayanımı</i>	≥ 20	≥ 20	≥ 20	≥ 20	kg	EN 12730
TENSILE STRENGTH <i>Çekme Mukavemeti</i>	L ≥ 15	L ≥ 16	L ≥ 17	L ≥ 18	N/mm ²	EN 12311-2 (Metot B papyon) (Method B dumble)
	T ≥ 15	T ≥ 15	T ≥ 16	T ≥ 17		
ELONGATION AT BREAK <i>Kopma Uzaması</i>	L ≥ 250	L ≥ 250	L ≥ 300	L ≥ 300	%	EN 12311-2 (Metot B papyon) (Method B dumble)
	T ≥ 250	T ≥ 250	T ≥ 300	T ≥ 300		
RESISTANCE TO IMPACT <i>Darbe Dayanımı</i>	≥ 450	≥ 450	≥ 500	≥ 800	mm	EN 12691
RESISTANCE TO TEAR (NAIL SHANK) <i>Yırtılma Dayanımı (Çivi ile)</i>	≥ 300	≥ 300	≥ 350	≥ 400	N	EN 12310-1
REACTION TO FIRE <i>Yangına Tepki</i>	CLASS E / E Sınıfı	CLASS E / E Sınıfı	CLASS E / E Sınıfı	CLASS E / E Sınıfı	-	CLASSIFICATION AFTER EN 13501-1
JOINT STRENGTH <i>Ek Yeri Kayma Mukavemeti</i>	≥ 600	≥ 600	≥ 700	≥ 800	N/50mm	EN 12317-2
DETERMINATION OF WATER VAPOR TRANSMISSION <i>Su Buharı Geçirgenliği Tayini</i>	≥ 18.000 ± 30 %	≥ 18.000 ± 30 %	≥ 18.000 ± 30 %	≥ 18.000 ± 30 %	μ	EN 1931
PEEL RESISTANCE OF JOINT <i>Ek Yeri Soyulma Mukavemeti</i>	≥ 150	≥ 180	≥ 200	≥ 220	N/50mm	EN 12316-2
DIMENSIONAL STABILITY <i>Boyutsal Kararlılık</i>	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2	%	EN 1107-2
FOLDABILITY AT LOW TEMPERATURE <i>Soğukta Elastisite</i>	-20	-20	-20	-20	°C	EN 495-5
VISIBLE DEFECTS <i>Görünür Kusur</i>	Pass / Geçti	Pass / Geçti	Pass / Geçti	Pass / Geçti	-	EN 1850-2
EFFECTS OF LIQUID CHEMICALS, INCLUDING WATER (28 DAYS / 23° C) <i>Su Dahil Sıvı Kimyasallara Maruz Bırakma</i>	Resistant / Dayanımlı	Resistant / Dayanımlı	Resistant / Dayanımlı	Resistant / Dayanımlı	-	EN 1847, EN 1928, Metot B

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 Multiplan Enerji ve Su Yalıtım Sistemleri Sanayi Ticaret A.Ş./ Gebze, KOCAELİ TURKEY. Technical changes due to further developments are possible.

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