

TECHNICAL DATA SHEET
TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

Name and address of manufacturer
Üretici Adı ve Adresi : MULTIPLAN ENERJİ ve SU YALITIM SİSTEMLERİ SAN.TİC.A.Ş.
: G.O.S.B. İhsandede Caddesi No:111/G
Gebze/KOCAELİ / TÜRKİYE

Product trade name
Ürün Ticari Adı : MULTIPROVEN

Description
Tanım : Betona tamamen yapışan, kendinden yapışkanlı bini yerlerine sahip kompozit yapılı su yalıtım membrandır. Bir yüzüne betona yapışma özelliği sağlayan keçe lamine edilmiş olan polyolefin (FPO) membrandan oluşmaktadır. Multiproven beton dökülmeden önce herhangi bir ısı veya açık alev kaynağı kullanılmadan uygulanır.

Fully bonded to concrete, self-adhesive, waterproofing membrane. This product contains special non-woven which provide adhesion to concrete and FPO membrane. Multiproven is installed without heat or flame source.

Associated Standards
İlgili Standartlar : TS EN 17025 Onaylı Test Laboratuvarı / TS EN 17025 Approved Test Laboratory
EN ISO 9001 Kalite Yönetim Sistemi/ EN ISO 9001 Quality Management System

Type of application
Uygulama : Joint Sealing
Ek Yeri Yapıştırma

Standart dimensions
Standart Boyutlar : Width / En: 1060 mm ; 1600 mm
Length / Boy : 20 m

CHARACTERISTICS ÖZELLİKLER	MANUFACTURER'S LIMITING VALUE Üretici Beyan Değeri	TEST RESULT TEST SONUCU	UNIT BİRİM	TEST METHODS TEST METODU
THICKNESS Homojen Kalınlık	MDV / İBD	1,00 ± %5	mm	EN 1849-2
VISIBLE DEFECTS Görünür Kusur	Pass / Geçti	Pass / Geçti	-	TS EN 1850-2
WATER PERMEABILITY Su Geçirimsizlik	Waterproof / Su Geçirimsiz	Waterproof / Geçirimsiz	Su -	TS EN 1928
DURABILITY OF WATERTIGHTNESS AGAINST AGEING Yaşlandırma Sonrası Su Geçirimsizlik	Pass / Geçti	Pass / Geçti	-	EN 1296 (12 weeks) EN 1928 B (24h / 60 kPa)
REACTION TO FIRE Yangına Tepki	CLASS E / E Sınıfı	CLASS E / E Sınıfı	-	CLASSIFICATION AFTER EN 13501-1
JOINT STRENGHT Ek Yeri Kayma Mukavemeti	≥ 200	≥ 250	N/50mm	TS EN 12317-2
TENSILE STRENGHT Çekme Mukavemeti	BOYUNA ≥ 500 Machine Direction	BOYUNA ≥ 500 Machine Direction	N/50mm	TS EN 12311-2 (Metot A) (Method A)
	ENİNE ≥ 500 Cross Direction	ENİNE ≥ 500 Cross Direction		
ELONGATION AT BREAK Kopma Uzaması	BOYUNA ≥ 80 Machine Direction	BOYUNA ≥ 90 Machine Direction	%	TS EN 12311-2 (Metot A) (Method A)
	BOYUNA ≥ 80 Machine Direction	BOYUNA ≥ 90 Machine Direction		
RESISTANCE TO IMPACT Darbe Dayanımı	≥ 350	≥ 350	mm	TS EN 12691
RESISTANCE TO STATIC LOADING Statik Yük Dayanımı	≥ 20	≥ 20	kg	TS EN 12730
RESISTANCE TO TEAR (NAIL SHANK) Yırtılma Dayanımı	≥ 300	≥ 450	N	TS EN 12310-1
DIMENSIONAL STABILITY Boyutsal Kararlılık	≤ 1	≤ 1	%	TS EN 1107-2
FOLDABILITY AT LOW TEMPERATURE Soğukta Elastisite	-30	-30	°C	TS EN 495-5
EFFECTS OF LIQUID CHEMICALS, INCLUDING WATER (28 DAYS / 23° C) Su Dahil Sıvı Kimyasallara Maruz Bırakma	Resistant / Dayanımlı	Resistant / Dayanımlı	-	TS EN 1847