



# ÜRÜN BİLGİ FORMU PRODUCT DATA SHEET



## POLYPLAN PVC MEMBRAN RU-P

TS EN 13956

Doküman No: PDS 181/182 - 12  
Yayın Tarihi:26/04/2016 Revizyon Tarihi:11/04/2018

<b>DESCRIPTION / ÜRÜN TANIMI</b>	PVC reinforced membrane obtained by mixture of PVC resin, plastifican stabilizer, additional UV and coloring substances, non bitumen compatible / PVC reçinesi, plastifiyan stabilizatör, UV katkı ve boyar maddelerle elde edilen PVC donatılı membran, bitümlü uyumlu değildir.			
<b>PRODUCT COMPOSITION / ÜRÜN BİLEŞENİ</b>	PVC, coloring substances, UV additive, filler and chemicals, polyester reinforcement / PVC, boyar madde, UV katkı, dolgu ve kimyasallar, polyester taşıyıcı			
<b>USAGE / UYGULAMA ALANI</b>	Used in open roofs (exposed to external influences) Light metal roofs, heat insulated and heat uninsulated roofs , dome or different geometrical concrete/steel roofs and by applying with hot air machine and mechanical fixation for waterproofing membrane / Açık (dış etkilere maruz kalan) Hafif metal çatılar, ısı yalıtımlı ve ısı yalıtımsız çatılar , kubbe veya farklı geometrik şekilli beton/çelik çatılarda sıcak hava kaynağı ve mekanik fiksajla uygulanan su yalıtıma amaçlı membran.			
<b>APPLICATION METHOD / UYGULAMA METODU</b>	Mechanical fixation - Hot Air Machine / Mekanik fiksaj (montaj) - Sıcak Hava Kaynağı			
<b>TOP SURFACE / ÜST YÜZEY</b>	Light Gray pvc layer / Açık Gri renkli pvc katman			
<b>BOTTOM SURFACE / ALT YÜZEY</b>	Dark Gray pvc layer / Koyu Gri renkli pvc katman			
<b>STORAGE / DEPOLAMA</b>	Keep from direct sunlight / Direkt güneş ışığından koruyunuz.			
<b>ECOLOGICAL DATA / EKOLOJİK BİLGİLER</b>	Can be used in natural atmosphere / Su yalıtım amaçlı malzemesidir. Doğal ortamda kullanılabilir.			
<b>TEST</b>	<b>UNIT (BİRİM)</b>	<b>TEST METHODS (TEST METODU)</b>	<b>DECLARED VALUES (BEYAN DEĞERLERİ)</b>	<b>DECLARED VALUES (BEYAN DEĞERLERİ)</b>
VISIBLE DEFECTS (Görünür Kusur)	-	TS EN 1850-2	PASS (geçti)	PASS (geçti)
THICKNESS (Kalınlık)	mm	TS EN 1849-2	1,2 (±5%)	1,5 (±5%)
LENGTH (Uzunluk)	m	TS EN 1848-2	20 (±5%)	20 (±5%)
WIDTH (Genişlik)	mm	TS EN 1848-2	2200(±0,5)	2200(±0,5)
TEAR RESISTANCE (Yırtılmaya Dayanımı)	N	TS EN 12310-2	Min. 180	Min. 200
JOINT SHEAR RESISTANCE (Ek Yeri Kayma Dayanımı)	N/5 cm	TS EN 12317-2	Min. 900	Min. 900
JOINT PEEL RESISTANCE (Ek Yeri Soyulma Dayanımı)	N/5 cm	TS EN 12316-2	Min.300	Min.350
TENSILE STRENGTH (Çekme Direnci)	N/5 cm	TS EN 12311-2	Longitudinal: min.850 Boyuna : min.850	Longitudinal: min.1000 Boyuna : min.1000
ELONGATION AT BREAK (Kopma Uzaması)	%	TS EN 12311-2	Transversal: min.750 Enine : min.750	Transversal: min.800 Enine : min.800
			Longitudinal: min.15 Enine : min.15	Longitudinal: min.15 Boyuna : min.15
RESISTANCE OF STATIC LOADING (Statik Yük Dayanımı)	kg	TS EN 12730	Min. 20	Min. 20
WATERTIGHTNESS (Su Geçirmezlik) (5 bar)	-	TS EN 1928 Method B	waterproof (su geçirimsiz)	waterproof (su geçirimsiz)
FOLDABILITY AT LOW TEMPERATURE (Düşük Sıcaklıkta Katlanabilirlik)	°C	TS EN 495-5	-20	-20
DIMENSIONAL STABILITY (Boyutsal Kararlılık)	%	TS EN 1107-2	Max. 1	Max. 1
RESISTANCE TO IMPACT (Darbeğe Karşı Direnc)	mm	TS EN 12691	Min.500	Min.700
REACTION TO FIRE (Yangına Tepki)	Class (Sınıf)	TS EN 13501-1	E	E
EFFECTS OF LIQUID CHEMICALS, INCLUDING WATER(28 DAYS/23°C) (Su Dahil Sıvı Kimyasallara Maruz Bırakma (28gün/23°C))	-	TS EN 1847	PASS (geçti)	PASS (geçti)
BEHAVIOR AFTER EXPOSITION TO UV RAYS, HIGH TEMPERATURE AND WATER (5000h) (UV ışınlarına, yüksek sıcaklığa ve suya maruz bırakıldıktan sonraki davranış)(5000saat)	Class (Sınıf)	TS EN 1297	Class 0 (Sınıf 0)	Class 0 (Sınıf 0)
EXTERNAL FIRE PERFORMANCE (Dış Yangın Performansı)	-	ENV 1187	Broof (T1)(T2)	Broof (T1)(T2)
Determination of Water Vapor Transmission (Su Buhan Geçirgenliği Tayini)	µ	EN 1931	20000±10%	20000±10%
HAIL RESISTANCE (Dolu Tanelerine Dayanım)	m/s	TS EN 13583	NPD	NPD