EryapGrup
Lider Markaların Üreticisi

ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FORMU
TECHNICAL DATA SHEET

BONUS YALITIMIN İYİSİ | Membran

Ürün Adı /Product Name	**PLUS PP 40M**
Standart /Standard	TS EN 13707 Su yalıtımı için esnek levhalar-Çatılarda su yalıtımında kullanılan takviyeli bitümlü levhalar-Tanımlamalar ve özellikler /Flexible sheets for waterproofing-Reinforced bitumen sheets for roof waterproofing-Definitions and characteristics
Bileşen /Composition	Plastomerik bitüm, Ataktik Polipropilen (APP) bileşiğinin ilave edilmesi ile modifiye edilen petrol bitümü. /Plastomeric bitumen, petroleum bitumen modified by the addition of Atactic Polypropylene (APP).
Taşıyıcı Tipi /Reinforcement	Polyester Keçe / Polyester Nonwoven
Üst Yüzey Kaplama /Upper Surface Coating	Renkli Granül /Coloured Granules
Alt Yüzey Kaplama /Lower Surface Coating	Polietilen Film /Polyethylene Film

Ürün Özellikleri /Product Performances

Teknik Özellikler /Technical Characteristics	Test Metot /Test Method	Birim /Unit	TOLERANS /Tolerance	Değer /Value or Statement
Uzunluk /Length	TS EN 1848-1	m	min(-0,03)	10
Genişlik / Width	TS EN 1848-1	m	min(-0,02)	1
Kalınlık /Thickness	TS EN 1849-1	mm	± 0,2	3,5
Doğrultudan Sapma /Straightness	TS EN 1848-1	-	-	Geçer /Pass
Boyutsal Kararlılık /Dimensional Stability	TS EN 1107-1	%	± 0,1	0,6
Görsel Kusurlar /Visible Defects	TS EN 1850-1	-	-	Yoktur /None
Su Geçirimsizlik /Watertightness	TS EN 1928 (Method A 10kPa)	-	-	Tam /Pass
	TS EN 1928 (Method B 60kPa)			Tam /Pass
Yangına Tepki /Reaction to Fire	TS EN 13501-1	-	-	E
Harici Yangın Performansı /External Fire Performance	TS EN 13501-1	-	-	Broof(t2)
Soğukta Bükülme /Flexibility at Low Temperature	TS EN 1109	^{0}C	min	-5
Akma Dayanımı /Flow Resistance at Elevated Temperature	TS EN 1110	^{0}C	min	110
Çekme Direnci (Boy) /Tensile Strength (MD)	TS EN 12311-1	N/50mm	- %10 + %30	600
Çekme Direnci (En) /Tensile Strength (CD)	TS EN 12311-1	N/50mm	- %10 + %30	400
Kopma Uzaması (Boy) /Elongation at Break (MD)	TS EN 12311-1	%	min	30
Kopma Uzaması (En) /Elongation at Break (CD)	TS EN 12311-1	%	min	30
Yırtılmaya Karşı Direnç /Resistance to Tearing	TS EN 12310-1	N	± % 30	125
Darbeye Karşı Direnç /Resistance to Impact	TS EN 12691 (Method A)	mm	min	1000
Statik Yüklere Karşı Direnç /Resistance to Static Loading	TS EN 12730 (Method B)	kg	min	20
Ek Yeri Dayanımı /Joint Strength	TS EN 12317-1	N/50mm	± %30	600
Su Buharı Geçirgenliği /Water Vapour Transmission	TS EN 1931	-	min	20000
Granüllerin Yapışması /Adhesion of Granules	TS EN 12039	%	0 - 35	30
Bitki Kökü Dayanımı /Resistance to Root Penetration	pr EN 13948	-	-	NPD
Yapay Yaşlandırma Davranışı /Artificial Ageing Behaviour	TS EN 1296 / TS EN 1928 (Method B 60kPa)	-	-	Tam /Pass
Kimyasallara Dayanım /Durability Against Chemicals	TS EN 1847 / TS EN 1928 (Method B 60kPa)	-	-	Tam /Pass
Tehlikeli Maddeler /Dangerous Subtances	-	-	-	Yoktur /None

Uygulama Alanı /Application Area	Genel amaçlı su yalıtımında teras,çatı,duvar ve temellerde uygulanır. /Applied in multi-purpose waterproofing.
Uygulama Metodu /Application Method	Şalumo ile uygulanır. /By torch.
Ekolojik Bilgiler /Ecologic Information	Su yalıtım amaçlı malzeme olup doğal ortamda kullanılabilir. /No specific hazards for human and environment under normal conditions.
Depolama / Storage	Kış aylarında uygulama yapmadan önce ürünleri sıcak bir ortamda bekletiniz. /Before application in winter, keep rolls in warm condition for a while.
	Paletleri üst üste olmayacak şekilde depolayınız. /Do not put a pallet on the other.
	Palet ve ruloları dik olarak depolayınız. Güneş ışığından koruyunuz. /Keep rolls and pallets in upright position. Protect from direct sunlight.
	Ürünleri dış hava şartlarından koruyunuz. /Products should be protected from external weather conditions.
	Ürün ambalajlarını yönetmeliklere uygun olarak bertaraf ediniz. /Dispose the packages in accordance with regulations.

Ambalajlama /Packing	Rulo Adedi / Number of Roll	25
	m² / palet / pallet	250