

	PRODUCT DATA SHEET ÜRÜN BİLGİ FORMU			Document No / Dok. No: KG-M-FR-040		
				Issue Date / İlk Yür. Tarihi: 1.04.2014		
				Revision No / Rev. No: 2		
				Revision Date / Rev. Tarihi: 7.5.2018		
				Page / Sayfa : 1/1		
Product Name / Ürün Adı		11800.00039 LUNA MAX P (4,5 kg) GREY MINERAL (-10)(200 m²/plt)				
Composition / Bileşim		Plastomeric modified bitumen / Plastomerik modifiye bitüm				
Standard / Standart		TS EN 13707 - Flexible sheets for waterproofing- Reinforced bitumen sheets for roof waterproofing /Su yalıtımı için esnek levhalar - Çatılarda su yalıtımında kullanılan takviyeli bitümlü levhalar/				
Description / Tanım	Method of Application / Uygulama Metodu	Torching /Şaloma ile uygulanır/				
	Type of Application / Uygulama Alanı	Waterproofing /Genel amaçlı su yalıtımı/ * Tip T, Tip A /Type T, Type A				
	Type of Carrier / Taşıyıcı Tipi	Polyester non-woven / Polyester				
	Product Description / Ürün Tanımı	Flexible Sheets for Waterproofing - Ready-Reinforced Bituminous Sheets for Waterproofing on Roofs - Used for Garden Roof Applications, Only for Applications requiring Top Surface Protection / Su Yalıtımı İçin Esnek Levhalar - Çatılarda Su Yalıtımında Kullanılan Takviyeli Bitümlü Levhalar - Bahçe Çatı Uygulamalarında, Sadece Üst Yüzeyi Koruma Gerektiren Uygulamalarda Kullanılır				
	Type of top Surfacing / Üst Yüzey Kaplama Tipi	Mineral Granules / Mineral Granül				
	Type of Bottom Surfacing / Alt Yüzey Kaplama Tipi	Polyethylene film / Polyetilen Film				
Technical Specification / Teknik Spektler	Parameter / Parametre		Test Metod / Test Metodu	Tolerance / Tolerans	Declared Value / Beyan Değeri	
	Visible Defect /Görsel Kusurlar		TS EN 1850-1	-	No Defect/ Kusur Yok	
	Length /Uzunluk (m)		TS EN 1848-1	± 3cm	10	
	Width / Genişlik (m)		TS EN 1848-1	± 2cm	1	
	Straightness / Düzlükten Sapma (30mm/15 m)		TS EN 1848-1	-	Pass /Başarılı	
	Mass Per Unit Area / Birim Alan Kütlesi (kg/m ²)		TS EN 1849-1	±10 %	4,5	
	Watertightness / Su Geçirimsizlik		TS EN 1928 (Metod A 10 kPa)	-	Pass /Başarılı	
			TS EN 1928 (Metod B 60 kPa)	-	Pass /Başarılı	
	Reaction to Fire / Yangına Tepki		TS EN 13501-1	Class/Sınıf	E	
	External Fire Performance / Dış Yangın Performansı		TS EN 13501-5	Class/Sınıf	Broof t2	
	Tensile Properties / Çekme Direnci Boy (N/50 mm)		TS EN 12311-1	± 50%	600	
	Tensile Properties / Çekme Direnci En (N/50 mm)		TS EN 12311-1	± 50%	400	
	Elongation / Kopma Uzaması (% Boy)		TS EN 12311-1	± 30%	30	
	Elongation / Kopma Uzaması (% En)		TS EN 12311-1	± 30%	30	
	Resistance to Impact /Darbe Dayanımı (mm)		TS EN 12691 (Metod A)	Min	(R:12,7mm (h: 500)	
	Resistance to Static Loading /Statik Yüklere Dayanım (kg)		TS EN 12730 (Metod B)	Max	5	
	Resistance to Tearing(Nail Shank) / Çivi ile Yırtılma (N) Boy		TS EN 12310-1	± 30%	60	
	Resistance to Tearing(Nail Shank) / Çivi ile Yırtılma (N) En		TS EN 12310-1	± 30%	90	
	Durability of Watertightness Againsts Artificial Ageing / Yapay Yaşlandırma Sonunda Su Sızdırmazlığı		TS EN 1296 + EN 1928	-	Pass /Başarılı	
	Durability of Watertightness Againsts Chemicals / Kimyasal Maddelere Maruziyet Sonunda Su Sızdırmazlığı		TS EN 1847 + EN 1928	-	NPD	
	Flexibility at Low Temperature /Düşük Sıcaklık Esnekliği (° C)		TS EN 1109	Min	-10	
	Flow Resistance at Elevated Temperature / Yüksek Sıcaklıklarda Akmaya Mukavemet (° C)		TS EN 1110	Min	110	
	Peel Resistance / Ek Yeri Aynlama Dayanımı (N/50 mm)		EN 12316-1	± 20%	20	
	Shear Resistance / Ek Yeri Kayma Dayanımı (N/50 mm)		EN 12317-1	± 35%	350	
	Result after aging./ Yaşlandırma Sonrası		Flexibility at Low Temperature / Düşük Sıcaklıkta Esneklik (° C)	TS EN 1296 + TS EN 1109	(0, +10)	-10
			Flow Resistance at Elevated Temperature / Sıcaklık Dayanımı (° C)	EN 1296 + EN 1110	(0, +10)	110
	Adhesion of Granules/ Granüllerin Yapışması		EN 12039	Max. %	NPD	
	Dangerous Materials / Tehlikeli Maddeler		-	-	None/Yoktur	
	Storage / Depolama		Protect from direct sunlight. Store upright. /Direkt gün ışığından koruyunuz. Dik olarak depolayınız./			

ODE Yalıtım Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Piyale Paşa Bulvarı, Ortadoğu İş Merkezi Kat:12, 34384 Okmeydanı - Şişli / İstanbul TR

Phone:+90 212 210 46 06 Fax:+90 212 210 49 07 E-mail: ode@ode.com.tr