

TECHNICAL DATA SHEET

SANİ ENERJİ POE-S301

SANİ ENERJİ POE-S301, Solar ürün (Poliolefin Elastomer) Solar Fotoelektrik panellerinin üretiminde kullanılmak için üretilmiş etilen ve okten veya büteni gibi monomerlerin kopolimerizasyonu ile üretilen termoplastik elastomer grubuna ait bir film türüdür. Yüksek esneklik, düşük yoğunluk ve kimyasal dirence sahiptir. Polar cam ile yüksek yapışma, Mükemmel saydamlık, Güçlü Anti PID yeteneği, Hava Koşullarına Karşı Mükemmel Dayanıklılık, Uzun Süreli Güvenilirlik ve Mükemmel UV Koruması Özelliğine Sahiptir.

LAMİNATÖR PARAMETRELERİ

S.N.	Parametreler		Birim	Değer
1	Laminasyon Sıcaklığı		°C	142-150
2	Vakumlama Süresi		Dakika	6-7
3	Laminasyon Süresi		Dakika	10-11

S.N.	Parametreler	Test Yöntemi	Birim	Glass
1	Kalınlık	ASTM D 6988-08	(mm)	$0.50 \pm 0.5\%$ / $0.70 \pm 0.5\%$
2	Genişlik	METRE	(mm)	1300'e kadar
3	Jel İçeriği	HYJC-YS-081	%	>70
4	Optik geçirgenlik	HYJC-YS-060	380-1100 nm %	>91
			290-380 nm %	>30
5	Büzülme Oranı	HYJC-YS-057	MD %	<2,0
			TD %	<1,0
6	Dielektrik gücü	HYJC-YS-082	KV/nm	>25
7	Hacimsel direnç	HYJC-YS-160	$\Omega \cdot \text{cm}$	1×10^{15}
8	Kırılma indisi	ISO-489		1,48
9	Sarıklık İndeksi	IEC-62788		<2
10	Cam yapışma	IEC-62788	N/cm	>60
11	Termal Sünme	90C / 250 saat	Mm	<1
12	Termal İletkenlik	ISO-2207-4	Q(m.k)	0,27
13	Isı Nem Dayanımı	ASTM-E 313	^YI	<5
14	Shore sertliği	ASTM-D 2240	ShoreA	70 $\pm$ 5
15	Yoğunluk	ISO-1183	g/cm3	0,88 $\pm$ 0,02
16	Yüzey Tipi	GÖRSEL	Pürüzsüz Kabartmalı	

Depolama Koşulları ve Raf Ömrü: Ürün, kapalı mekanlarda, 0°C – 30°C sıcaklıkta ve %60RH'nin altındaki nemde, direkt güneş ışığından, ısıtıcı cihazların yakınından ve tozdan korunarak depolanmalıdır. Üretim tarihinden itibaren 6 ay içerisinde kullanılması tavsiye edilir.

Ambalaj: Belirtilmediği sürece " SANİ ENERJİ POE-S301" Standart ambalajı aşağıdadır.

- Uzunluk/Rulo: 150-300 metre (Müşteri tarafından belirtilmediği sürece)
- Rulo/Palet Sayısı: 150 metre 12 rulo – 300 metre 6 rulo
- Her rulo koruyucu bir torbaya konularak oluklu kutuya yerleştirilir

SANİ ENERJİ TEKNOLOJİLERİ A.Ş

Fabrika: D100 Ankara Karayolu, Doğanlı Köyü Mevki, No: 11-2/1 PK:81100 Doğanlı / DÜZCE

Genel Merkez: Tuna Mah. Mehmet Akif Ersoy Cad. Kia Aldatmaz plaza 145/A Esenler / İstanbul

www.evanergy.com - info@sanienerji.com Tel: +90 380 549 7967