



**Dr. HANS WERNER®
CHEMIKALIEN**

'Solar Encapsulates EVA, POE, EPE Films'

Dr. HANS WERNER CHEMIKALIEN® Solar PV Panellerini Kapsüllemek İçin EVA (Etilen Vinil Asetat) FİLM

EU307 & ET306 ULTRA HIZLI KÜRLEME

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ



Yüksek Çekme Mukavemeti



Mükemmel Saydamlık



Üstün Yapışma Özelliği



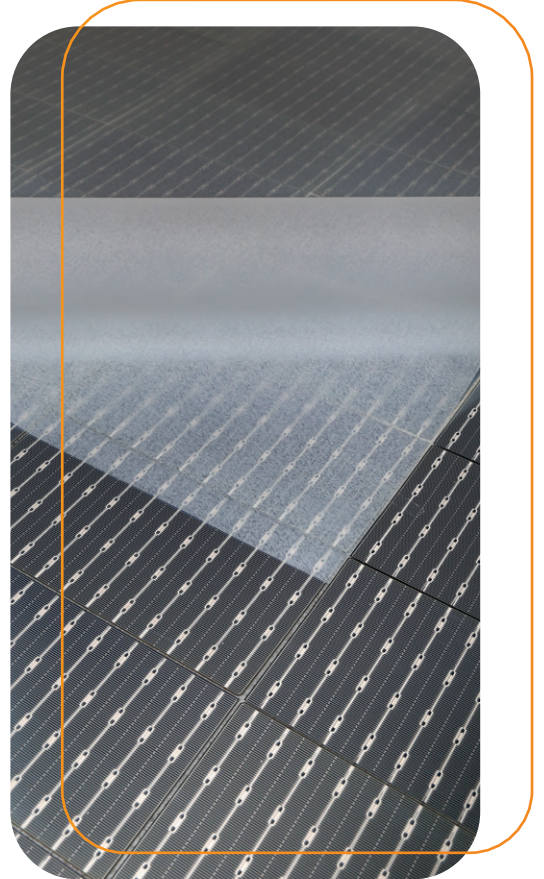
UV Koruma



Salyangoz İzi Koruması



**Hava Koşullarına Karşı Mükemmel
Dayanıklılık Ve Uzun Süreli Güvenilirlik**



Teknik Özellikler (Dr. HWC-EU307 - ET306 Ultra Hızlı Kürtleme)

Özellikler	Birim	Test Yöntemi	Değer	
			ET306	EU307
Toplam Kalınlık (Tolerans: ±0,05%)	mm	UPS yöntemi	0.40 ~ 0.90	
Toplam Genişlik	mm	Ölçek	1300'e kadar	
VA İçeriği	%	UPS yöntemi	28	28
Termal Çekme Payı	%	Solar cam üzerinde (5 dakika, 125°C)	≤ 3	≤ 3
Termal İletkenlik	W/(m.K)	ISO 2207-4	0.27	0.27
Shore Sertliği	Shore A	ASTM D 2240	70 ± 5	70 ± 5
Erime Noktası	°C	ASTM D3417	70 ± 2	70 ± 2
Çapraz bağlanma derecesi (Jel İçeriği)	%	Soxhlet Yöntemi Laminasyon (10 dakika, 145°C)	≥ 85	≥ 85
Cama Yapışma (Backsheet ile)	N/cm	ASTM D 903	≥ 80	≥ 80
Backsheet'e Yapışma	N/cm	ASTM D 903	≥ 70	≥ 70
Nihai Uzama	%	ASTM D 638	≥ 400	≥ 400
Çekme Mukavemeti (Kürlenmiş)	MPa	ASTM D 638	≥ 10	≥ 10
İletim (@550nm)	%	ASTM E424	≥ 91	≥ 91
UV Kesme Dalga Uzunluğu	nm	UPS yöntemi	UV saydam	360
Dielektrik Dayanımı	kV/mm	ASTM D 149	≥ 25	≥ 25
Kırılma İndisi	-	ISO 489	1.48	1.48
Su Absorpsiyonu (Kürlenmiş)	%	ISO 62-200805	≤ 0.1	≤ 0.1
Hacimsel Özdirenç (Kürlenmiş)	Ω*cm	ASTM D 257	≥ 1*10 ¹⁵	≥ 1*10 ¹⁵

Laminasyon Tarifi

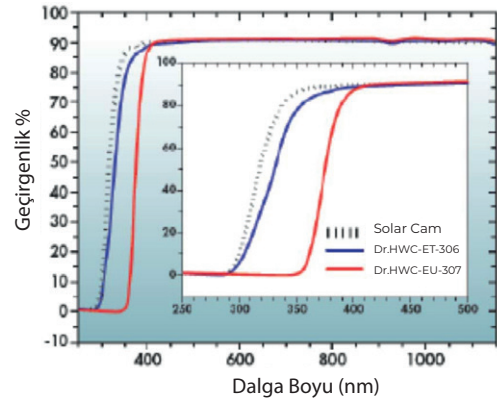
Laminasyon Parametreleri	Birim	Tek Bölmeli	Çift Bölmeli
Sıcaklık	°C	145 - 150	140 - 145
Vakum Süresi	dk.	3 - 4	3 - 4
Laminasyon Süresi	dk.	6 - 8	6 - 8

Not 1: Müşteriler farklı ekipman (veya) işlemlerine göre uygun lamiantasyon parametrelerini ayarlayabilirler.

Not 2: Orijinal ambalajı açıldıktan sonra 48 saat içinde kullanılması tavsiye edilir.

Not 3: Bunlar tipik laboratuvar değerleridir ve kürlenme koşullarının yanı sıra test koşulları ve yöntemine bağlı olarak değişebilir.

Işık Geçirgenliği Eğrisi



UL Sertifikalı. Referans Dosya Numarası: E531674