



Dr. HANS WERNER®
CHEMIKALIEN

'Solar Encapsulates EVA, POE, EPE Films'

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

EU408 & ET409 HIZLI KÜRLEME

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ



Yüksek Çekme Mukavemeti



Mükemmel Saydamlık



Üstün Yapışma Özelliği



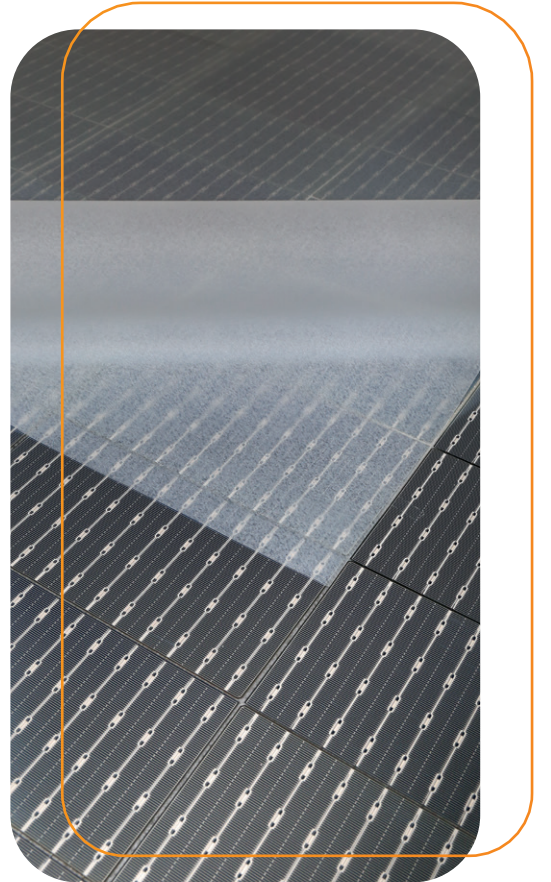
UV Koruma



Salyangoz İzi Koruması



Hava Koşullarına Karşı Mükemmel
Dayanıklılık Ve Uzun Süreli Güvenilirlik



Teknik Özellikler (Dr. HWC-EU408 - ET409 Hızlı Kürleme)

Özellikler	Birim	Test Yöntemi	Değer	
			EU408	ET409
Toplam Kalınlık (Tolerans: ±0,05%)	mm	UPS yöntemi	0.40 ~ 0.90	
Toplam Genişlik	mm	UPS yöntemi	1300'e kadar	
VA İçeriği	%	UPS yöntemi	28	28
Termal Çekme Payı	%	UPS yöntemi (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 (14 dk, 145°C)	≥80	≥ 80
Cama Yapışma (Backsheet ile)	N/cm	ASTM D 903	≥ 70	≥ 70
Backsheet'e Yapışma	N/cm	ASTM D 903	≥ 70	≥ 70
Nihai Uzama (Kürlenmiş)	%	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	360	UV saydam
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

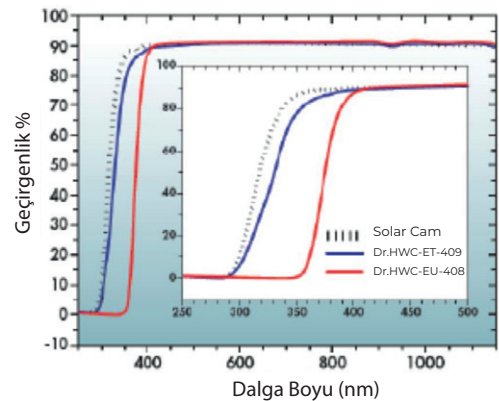
Laminasyon Parametreleri	Birim	Tek Bölmeli	Çift Bölmeli
Sıcaklık	°C	145 - 150	140 - 145
Vakum Süresi	dk.	4 - 6	3 - 4
Laminasyon Süresi	dk.	8 - 12	8 - 12

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