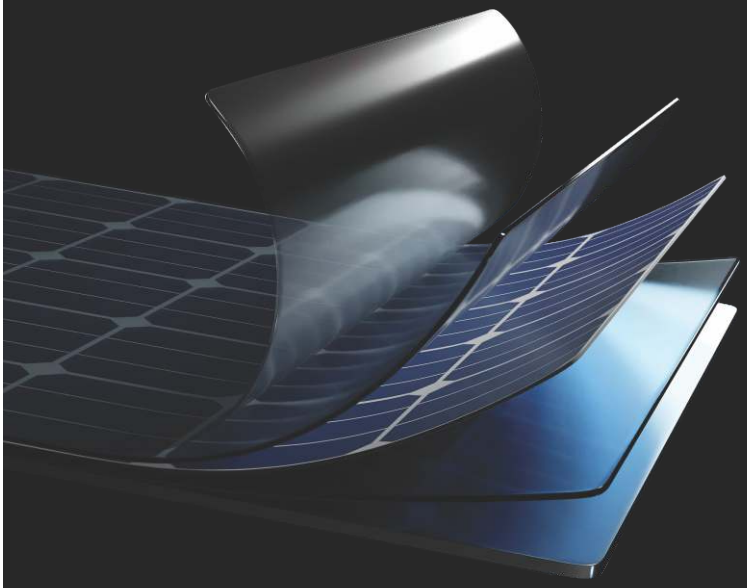


EVA (Ethylene-Vinyl Acetate), güneş enerjisi panellerinin temel bileşenlerinden biri olup, solar panel üretiminde kritik bir rol oynamaktadır. **EVA enkapsülan**, güneş hücrelerini dış etkenlerden (su, oksijen, UV ışınları vb.) koruyarak, **elektriksel verimliliği artırır** ve panelin **ömrünü uzatır.** Bu malzeme, güneş hücrelerinin dayanıklılığını artırarak, **panelin genel verimliliğini optimize eder. EVASOL Premium, EVA** ürünlerine kıyasla, **zenginleştirilmiş formülü** ile birçok ek avantaj sunar ve **yüksek performans** sağlar.

EVA (Ethylene-Vinyl Acetate) Enkapsülan

Özellikleri

- **Yeni Nesil EVA Film Teknolojisi**

Gelişmiş özelliklere sahip, yenilikçi ve yüksek performanslı EVA film teknolojisi.

- **Nem ve Sıcaklık (DH) Etkilerine Karşı Dayanıklılık**

Nem ve yüksek sıcaklık koşullarında enerji kaybı yaşanmaz, panel verimliliği sürekli yüksek tutulur.

- **Alternatiflere Göre Düşük Maliyet**

Yüksek performans sunarken, rakip ürünlere kıyasla daha uygun maliyetli çözümler.

- **Anti-Asit Özelliği**

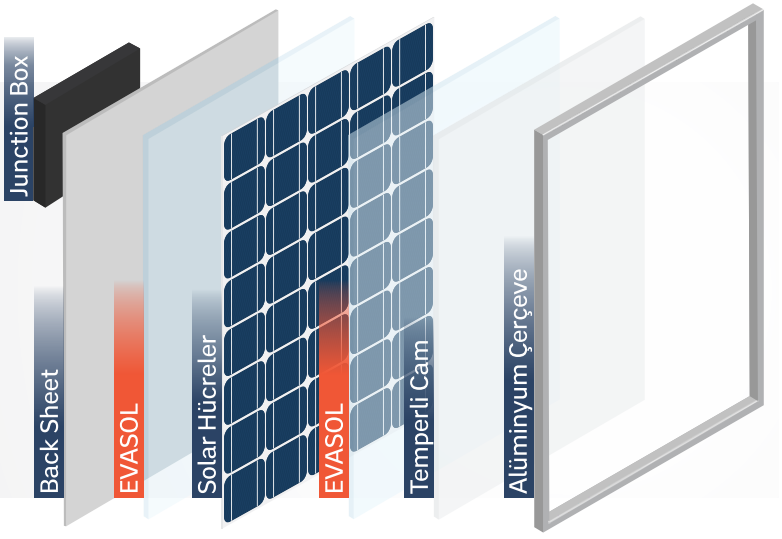
Asidik ortamlara karşı dayanıklılık, ürünün uzun ömürlü ve güvenli kullanımını sağlar.

- **Anti-PID (Potential Induced Degradation) Özelliği**

Potansiyel kaynaklı bozulmaların önlenmesi, panelin verimliliğini artırır ve ömrünü uzatır.

- **Üstün Yapışma Özelliği**

Gelişmiş yapışma kapasitesi ile panelin tüm katmanları arasındaki bağın güçlü ve kalıcı olmasını sağlar.

Teknik Bilgiler

Testler		Test Metodu	EVASOL Premium F13	EVASOL Premium R13
Ağırlık (gr/m2)		ASTM D6988-08	Siparişe göre ± 10 gr	Siparişe göre ± 10 gr
Kalınlık		ASTM D6988-08	Ağırlığa göre ± 0,05	Ağırlığa göre ± 0,05
Erime Noktası		ISO 11357-3	76	76
Yüzey Tipi		Görünüm	Çift taraflı desenli	Çift taraflı desenli
Çekme Dayanımı		ISO 527-3 Kürlenmiş	≥25	≥25
Kopma Uzaması	MD	ISO 527-3	≥500	≥500
Yoğunluk		ISO 1183	0,95	0,95
Sertlik		ASTM 2240	75	75
Su Emilimi		ISO 62 200805	0,01	0,01
Cama Yapışma		ASTM D903	130	130
Backsheet'e Yapışma		ASTM D903	≥80	≥80
Optik Geçirgenlik	280-380 nm	ASTM E 424	95	-
	380-1100 nm	ASTM E 424	-	-
UV Kesme Dalgaboyu		ASTM E 424	-	360
Dielektrik Dayanımı		ASTM D149	27	27
Hacim Direnci		ASTM D 257	1* 10^16	1* 10^16
Jelleşme Oranı		Soxhlet Method	88	88
Termal Büzülme	MD	GB-T 29848	0,2%	0,2%
	TD	GB-T 29848	1%	1%
UV Işık Direnci (Yaşlandırma)		GB-T 29848	2	2
Anti Asit/Anti Korozyon Özelliği			Mevcut	Mevcut