

Eigenschaften	Norm	Einheit	Wert	Wert
Dicke	IPV Nr. 20	µm	280 ± 30	300 ± 30*
Gesamtgewicht	IPV Nr. 4	g/m <sup>2</sup>	285 ± 35	305 ± 35
Schrumpfung (typische Messwerte; MD/TD)	IPV Nr. 113	%	< 0,8	< 0,8
EVA - Haftung (EVA First F806)	IPV Nr. 70	N/cm	≥ 40	≥ 40
Wasserdampfdurchlässigkeit @ 38 °C / 90% r.F.	ASTM F-1249	g/m <sup>2</sup> d	ca. 0,8	ca. 0,8
Temperaturindex	IEC 60216	°C	118	118
Kriechstromfestigkeit	IEC 60112 ASTH D3638	V	≥ 600	≥ 600
Durchschlagsspannung	IEC 60243	kVDC	> 50	> 50
Max. Systemspannung	IEC 61730-1 Ed. 1 IEC 61730-1 Ed. 2	VDC	1.000	1.000

Klimaprüfung nach IEC 61215 (> 10.000 bei 85 °C, 85% r.F.), keine Delamination  
 HAST Test (250 h bei 121 °C, 100% r.F.), keine Delamination  
 \*bereit für UL Type I

## Farben

- > weiß
- > schwarz

## Aufbau

mod. Polypropylen (PP)  
 mod. Polypropylen (PP)  
 mod. Polypropylen (PP)

## Lagerfähigkeit

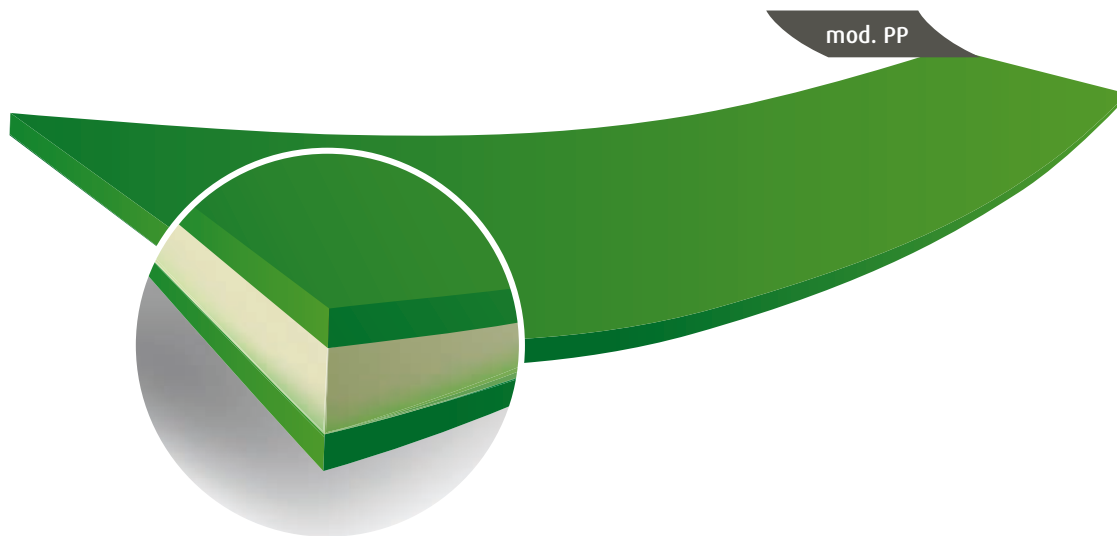
max. 18 Monate bei max. 40°C

## Zertifizierung

IEC konform  
 UL recognized



Die Überprüfung und Sicherstellung der Kompatibilität und Verträglichkeit von ICOSOLAR® mit der verwendeten EVA-Folie und/oder mit anderen im Solarmodul verwendeten Materialien obliegt dem Anwender, ebenso die Überprüfung der Eignung von ICOSOLAR® für die in Aussicht genommene Verarbeitung und Anwendung. Jede diesbezügliche Gewährleistung oder Haftung der ISOVOLTAIC SOLINEX GmbH ist ausgeschlossen.



Eigenschaften	Norm	Einheit	Wert	Wert
Dicke	IPV Nr. 20	µm	205 ± 20	370 ± 40
Gesamtgewicht	IPV Nr. 4	g/m <sup>2</sup>	210 ± 25	380 ± 45
Schrumpfung (typische Messwerte; MD/TD)	IPV Nr. 113	%	< 0,8	< 0,8
EVA - Haftung (EVA First F806)	IPV Nr. 70	N/cm	≥ 40	≥ 40
Wasserdampfdurchlässigkeit @ 38 °C / 90% r.F.	ASTM F-1249	g/m <sup>2</sup> d	ca. 1,1	ca. 0,6
Temperaturindex	IEC 60216	°C	118	118
Kriechstromfestigkeit	IEC 60112 ASTM D3638	V	≥ 600	≥ 600
Durchschlagsspannung	IEC 60243	kVDC	> 50	> 50
Max. Systemspannung	IEC 61730-1 Ed. 2	VDC	1.000	1.500

Klimaprüfung nach IEC 61215 (> 10.000 h bei 85 °C, 85% r.F.), keine Delamination  
 HAST Test (250 h bei 121 °C, 100% r.F.), keine Delamination

## Farben

- > weiß
- > schwarz

## Aufbau

mod. Polypropylen (PP)  
 mod. Polypropylen (PP)  
 mod. Polypropylen (PP)

## Lagerfähigkeit

max. 18 Monate bei max. 40°C

## Zertifizierung

IEC konform  
 UL recognized



Die Überprüfung und Sicherstellung der Kompatibilität und Verträglichkeit von ICOSOLAR® mit der verwendeten EVA-Folie und/oder mit anderen im Solarmodul verwendeten Materialien obliegt dem Anwender, ebenso die Überprüfung der Eignung von ICOSOLAR® für die in Aussicht genommene Verarbeitung und Anwendung. Jede diesbezügliche Gewährleistung oder Haftung der ISOVOLTAIC SOLINEX GmbH ist ausgeschlossen.