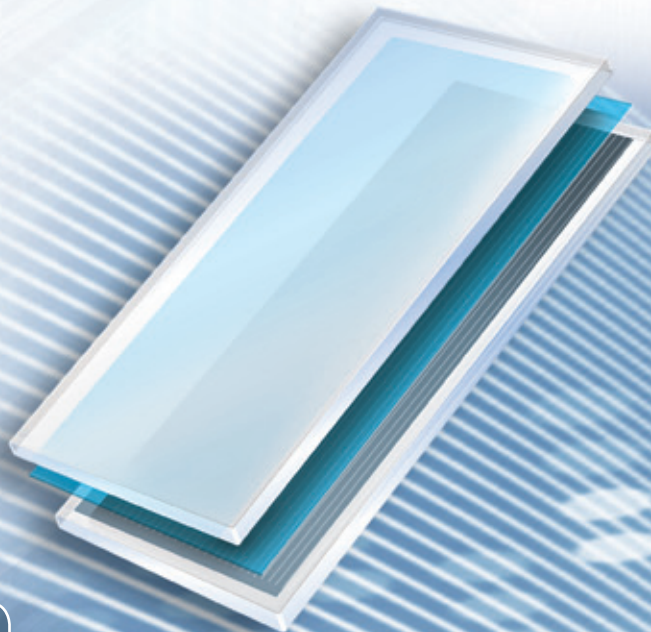


**kuraray**

# **SOLAR R40 ULTRA WHITE**

HERAUSRAGENDE PERFORMANCE DURCH  
HOCH REFLEKTIERENDE PVB-FOLIE



PRODUKTINFORMATION

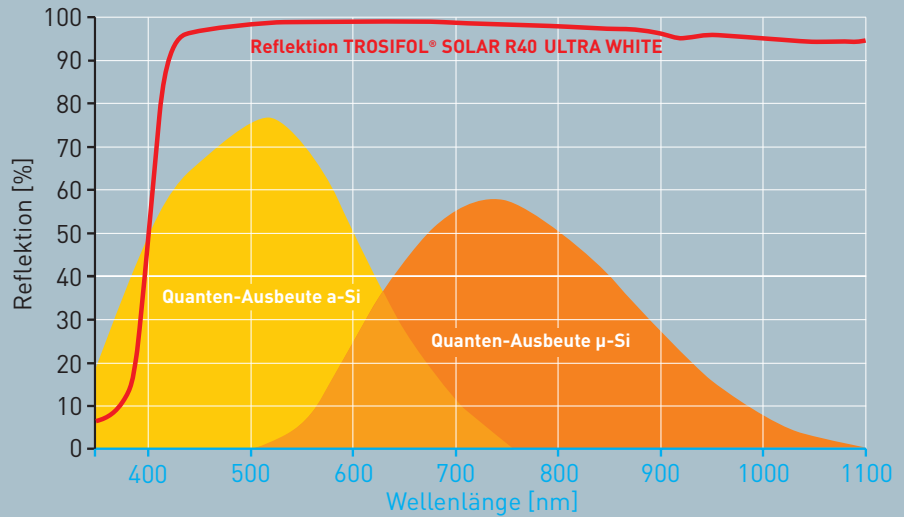
**TROSIFOL<sup>®</sup>**

# AUSGEZEICHNETE MODULEFFIZIENZ. HOCH REFLEKTIERENDE PVB-FOLIE.

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Multifunktionelles Produkt: Verkapselung + hervorragende Lichtreflexion (über einen breiten Wellenlängenbereich)
- Deutlich verbesserte Moduleffizienz für höhere Energieausbeute
- Niedrigere Herstellkosten durch effizienteren Modulherstellprozess
- Hervorragende elektrische Isolations-Eigenschaften

## REFLEKTIONSKURVE TROSIFOL® SOLAR R40 ULTRA WHITE



## TROSIFOL® SOLAR R40 ULTRA WHITE

Produkt	Farbe	Dicke* [mm]	Rauhigkeit [µm]	Rollenlänge [m]
SOLAR R40	ULTRA WHITE	0,50	25	370
SOLAR R40	ULTRA WHITE	0,76	35	250

\* Kundenspezifische Foliendicke verfügbar auf Anfrage

## TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Einheit	Testmethode	SOLAR R40 ULTRA WHITE
Dichte	g/cm <sup>3</sup>	DIN 53479	1.160
Brechungsindex	-	DIN 53491	-
Reißfestigkeit	N/mm <sup>2</sup>	ISO 527	> 23
Reißdehnung	%	ISO 527	> 250
Härte	Shore A	-	70
Wärmeleitfähigkeit	W/mK	DIN EN 12664	0.20
Wärmeausdehnungskoeffizient	1/K	ISO 11359-2	2,0 x 10 <sup>-4</sup>
Spez. Durchgangswiderstand*	Ω x cm	IEC 60093	1 x 10 <sup>14</sup>
UV-Durchlässigkeit ab	nm	EN 410	375
Lichttransmission**	%	EN 410	< 1
Glashaftung	N/mm <sup>2</sup>	CSS***	> 16

\* Bei 0,5% H<sub>2</sub>O-Gehalt / 23 °C

\*\* Verbund hergestellt aus 2 x 3 mm Weißglas

\*\*\* Compressive Shear Strength (Scherkraft)

Weitere technische Angaben auf Anfrage

**kuraray**

**Kuraray Europe GmbH**

Division TROSIFOL®

Mülheimer Straße 26

53840 Troisdorf

Germany

Phone: +49 (0) 22 41/25 55 – 220

E-Mail: trosifol@kuraray.eu



In Vorbereitung

Hinweis: Die in dieser Mitteilung enthaltenen Informationen, Empfehlungen oder Angaben werden nach bestem Wissen und Gewissen bereitgestellt und werden am Veröffentlichungsdatum als richtig angenommen. Es obliegt der Verantwortung des Empfängers sicherzustellen, dass sich das Produkt für die vorgesehene Anwendung eignet und allen einschlägigen Bestimmungen entspricht. Kuraray Europe GmbH übernimmt keine Gewährleistung oder Haftung für Schäden, die sich aus etwaigen Fehlern, Ungenauigkeiten oder Unvollständigkeit in diesem Dokument ergeben können.

9/2011

[WWW.TROSIFOL.COM](http://WWW.TROSIFOL.COM)