

Produktbeschreibung

SolaTuf® AC2 schlagzähe Acrylatfolien sind weniger stark modifiziert als SolaTuf® AC1 und SolaTuf® AC6, wodurch ein höheres Elastizitätsmodul und eine höhere Zugfestigkeit erreicht werden. SolaTuf® besitzt eine Transparenz, die die einer Polycarbonatfolie weit übersteigt.

Technische Daten

Physikalisch

Spezifische Dichte	ASTM D-792	g / cm ³	1,17
Wasseraufnahme 24h	ASTM D-570	%	0,30
Härteprüfung-Rockwell	ASTM D-785	M Skala	62

Optisch

Brechungskoeffizient bei 25°C	ASTM D-542	N _D	1,49
Lichtdurchlässigkeit	ASTM D-1003	%	92,0
Trübung	ASTM D-1003	%	<4.0

Mechanisch

Zugfestigkeit, Bruch	ASTM D-638	MPa	47
Zugdehnung, Bruch	ASTM D-638	%	35
Zugelastizitätsmodul	ASTM D-638	MPa	2.580
Biegefestigkeit	ASTM D-790	MPa	75
Elastizitätsmodul	ASTM D-790	MPa	2.270
Izod-Kerbschlagzähigkeit bei 23°C	ASTM D-256	J / m an Kerbe	37

Thermisch

Formbeständigkeitstemperatur unter Biegespannung 1.8 MPa, getempert	ASTM D-648	°C	85
Wärmeausdehnungskoeffizient	ASTM D-696	cm / cm / °C	8 x 10 ⁻⁵
Vicat Erweichungstemperatur - ungetempert	ASTM D-1525	°C	99
Glasübergangstemperatur, T _g	ASTM D-3418	°C	104
Maximale durchgängige Service-Temperatur	---	°C	68 - 79

WICHTIGER HINWEIS

Alle RowTec® Produkte unterliegen während des gesamten Herstellungsprozesses einer sorgfältigen Qualitätskontrolle. Es wird gewährleistet, dass die Produkte in handelsüblicher Qualität und frei von Herstellungsfehlern ausgeliefert werden. Die zu den RowTec® Produkten veröffentlichten Informationen beruhen auf Forschungsergebnissen, die das Unternehmen als zuverlässig erachtet, jedoch keine Garantie darstellen. Aufgrund der vielfältigen Einsatzmöglichkeiten von RowTec® Produkten und der anhaltenden Entwicklung neuer Anwendungen obliegt es dem Käufer, die Eignung und Leistungsfähigkeit des Produkts für den jeweiligen Verwendungszweck genauestens zu prüfen. Der Käufer trägt sämtliche Risiken, die sich aus der Verwendung dieser Produkte ergeben. Alle Angaben sind vorbehaltlich etwaiger Änderungen.

RowTec® ist ein eingetragenes Warenzeichen von Rowland Technologies Inc. - An Orafol company.

