

Produktbeschreibung

SolaTuf® AC5 schlagzähe Acrylatfolien sind graphische Qualitätsfolien, die die zehnfache Schlagzähigkeit von konventionellen Acrylatfolien besitzen. Sie bieten gute Beständigkeit gegen Chemikalien, hervorragende Witterungs- und UV- Beständigkeit sowie Transparenz, die die von Polycarbonatfolien weit übertrifft. Drucken, Stanzen, Heißprägen, Thermoverformung und Spritzguß sind die häufigsten Prozesstechniken für diese Folie.

Technische Daten	Test-Methode	Einheit	Wert
Physikalisch			
Spezifische Dichte	ASTM D-792	g / cm ³	1,15
Wasseraufnahme 24h	ASTM D-570	%	0,40
Härteprüfung-Rockwell	ASTM D-785	M Skala	45
Optisch			
Brechungskoeffizient bei 25°C	ASTM D-542	N _D	1,49
Lichtdurchlässigkeit	ASTM D-1003	%	90,0
Trübung	ASTM D-1003	%	< 4.0
Mechanisch			
Zugfestigkeit, Bruch	ASTM D-638	MPa	37
Zugdehnung, Bruch	ASTM D-638	%	50
Zugelastizitätsmodul	ASTM D-638	MPa	1.861
Biegefestigkeit	ASTM D-790	MPa	71
Elastizitätsmodul	ASTM D-790	MPa	1.861
Izod-Kerbschlagzähigkeit bei 23°C	ASTM D-256	J / m an Kerbe	58
Thermisch			
Formbeständigkeitstemperatur unter Biegespannung 1.8 MPa, getempert	ASTM D-648	°C	80
Wärmeausdehnungskoeffizient	ASTM D-696	cm / cm / °C	8 x 10 ⁻⁵
Vicat Erweichungstemperatur - ungetempert	ASTM D-1525	°C	97
Glasübergangstemperatur, T _g	ASTM D-3418	°C	102
Maximale durchgängige Service-Temperatur	---	°C	62 - 73

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.