Technisches Datenblatt

PERSPEX® CC

	Norm	Einheit	Wert
Allgemeine Eigenschaften			
Dichtezahl	ISO 1183	–	1,19
Rockwell-Härte	ISO 2039-2	M scale	100
Wasseraufnahme	ISO 62	%	0,3
Brandverhalten	UL94	–	HB
Mechanische Eigenschaften			
Zugfestigkeit (5 mm/min)	ISO 527	MPa	75
Reißdehnung (5 mm/min)	ISO 527	%	> 4
Biegefestigkeit (2 mm/min)	ISO 178	MPa	> 115
Biege-E Modul (2 mm/min)	ISO 178	MPa	3200
Schlagzähigkeit nach Charpy (ungekerbt)	ISO 179	$kJ \cdot m^{-2}$	12
Schlagzähigkeit nach Izod	ISO 180/1A	$kJ \cdot m^{-2}$	2
Thermische Eigenschaften			
Vicat-Erweichungstemperatur	ISO 306 A	°C	> 105
Längenausdehnungskoeffizient	ASTM D696	$x\ 10^{-5} \cdot K^{-1}$	7,7
Optische Eigenschaften			
Lichtdurchlässigkeit	ASTM D1003	% (0 mm)	> 92
Brechungszahl	ISO 489 A		1,49
Elektrische Eigenschaften			
Oberflächenwiderstand	IEC 93	$\Omega \cdot m^{-2}$	$> 10^{14}$

Die vorstehenden Informationen erfolgen nach neuestem Kenntnisstand, gelten aber nur als unverbindliche Hinweise, auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter. Die Beratung aus unserem Haus befreit Sie nicht von einer eigenen Prüfung dieser Produkte im Hinblick auf ihre Eignung für die beabsichtigten Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung dieser Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich im Verantwortungsbereich des Kunden.

Änderungen vorbehalten!