

Werkstoffrichtwerte Polycarbonat sunlife farblos

Eigenschaften	Maßeinheit	Prüfmethode	Wert
Allgemeine Eigenschaften			
Dichte	g/cm ³	ISO 1183	1,20
Brandverhalten Prüfzeugnis für *4-6 mm		DIN 4102	*B1 schwer entflammbar
Mechanische Eigenschaften			
Zerreißfestigkeit bei Streckgrenze (Bruch)	N/mm ²	DIN EN ISO 527	63 (70)
Zugdehnung bis Streckgrenze (Bruch)	%	DIN EN ISO 527	6 (110)
Elastizitätsmodul unter Spannung	N/mm ²	DIN EN ISO 527	2300
Schlagversuch nach IZOD bei +23°C	kJ/m ²	DIN EN ISO 180/1A	65
Thermische Eigenschaften			
Linearer thermischer Ausdehnungskoeffizient (23-80°C)	10-4x K ⁻¹		0,70
Thermische Leitfähigkeit	W/m,K	DIN 52612	0,21
Vicat Erweichungstemperatur	°C	ISO 306	>140
Elektrische Eigenschaften			
Oberflächenwiderstand	--	--	--
Anmerkung:			
<p>Die Daten sind Richtwerte und können in Abhängigkeit von Verarbeitungsverfahren und Probekörperherstellung variieren. Im Regelfall handelt es sich um Durchschnittswerte. Abweichungen sind möglich. Die Angaben lassen sich nicht ohne weiteres auf Fertigteile übertragen. Die Eignung von Materialien für einen konkreten Verwendungszweck ist vom Anwender bzw. Verarbeiter zu prüfen. Die technischen Kennwerte sind lediglich eine Planungshilfe. Insbesondere stellen sie keine zugesicherten Eigenschaften dar.</p>			