



Technisches Datenblatt

Polycarbonat (PC) EUROPLEX® elektrisch leitfähig

Norm

Einheit

EUROPLEX® SDX

EUROPLEX® SDX-F*

Physikalische Eigenschaften

farblos, 3 mm Dicke

Elektrische Eigenschaften

Oberflächenwiderstand	DIN IEC 600093	Ohm/sq	10 ⁵⁻⁷	10 ⁵⁻⁷
-----------------------	----------------	--------	-------------------	-------------------

Mechanische Eigenschaften

Zugfestigkeit	DIN EN ISO 527	MPa	60	60
Elastizitätsmodul	DIN EN ISO 527	MPa	2300	2300
Nominelle Dehnung beim Bruch ϵ_{18}	DIN EN ISO 527	%	90	110
Charpy-Schlagzähigkeit	DIN EN ISO 179	kJ / m ²	kein Bruch	kein Bruch
Charpy-Kerbschlagzähigkeit	DIN EN ISO 179	kJ / m ²	10	13

Optische Eigenschaften

Transmissionsgrad	DIN 5036	%	82	85
Trübung (Haze)	ASTM D 1003	%	1,2	1

Thermische Eigenschaften

Vicat-Erweichungstemperatur	ISO 306, Methode B50	°C	145	145
-----------------------------	----------------------	----	-----	-----

Abriebfestigkeit der Beschichtung

Abriebfestigkeit nach Reibradverfahren (100 Zyklen, 5,4 N, CS-10F)	ISO 9352	% Haze	< 4	-
Bleistifthärte	DIN EN 13523-4	%	B	-

* = Lagerbestand

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!