

PVC Schaumplatte Ex-cel Connect

PVC Schaumplatte, weiss, ähnl. RAL 9003
für Sieb-, Digitaldruck und Werbetechnik



Anwendungsbeispiele:

Displays, Messestände, Außenwerbung, gefräste Buchstaben und Logos

PRODUKTDATENBLATT / Technisches Datenblatt

Eigenschaften	Verfahren	Einheiten	Werte*
Allgemein			
Stärke		mm	2 – 19 mm
Dichte	DIN EN ISO 1183	g/cm ³	~ 0,5
Mechanische			
Zugfestigkeit		MPa	~ 12
Reißdehnung		%	~ 13
E-Modul	DIN EN 178	MPa	~ 850
Biegefestigkeit		MPa	> 30
Schlagzähigkeit (CHARPY)		kJ/m ²	~ 14
Schlagzähigkeit (IZOD)		MPa	~ 9
Shore-Härte D		Shore-D	~ 30-40
Thermisch			
Vicat - Erweichungstemperatur	Manuf.date	°C	~ 73
Wärmeformbeständigkeit	Manuf.date	°C	~ 58
Lineare Ausdehnung			4,47 x 10 ⁻⁵
Wärmeleitfähigkeit	Manuf.date	W/(mK)	0,06
Gebrauchstemperatur	Manuf.date	%	-20° bis +60°
Elektrisch			
Spez. Oberflächenwiderstand, Ohm	DIN IEC 60093	Ohm	10 ¹⁴ Ω
Brandschutz			
	EN 13501		B-s3-d0 2 bis 19 mm
Abmessungen/ Platten pro Palette			
	3050 x 1220	3050 x 1560	3050 x 2050
2 mm	185	150	120
3 mm	150	115	100
4 mm	110	85	75
5 mm	100	70	60
6 mm	75	60	50
8 mm	55	40	35
10 mm	45	35	30
weitere Abmessungen auf Anfrage			
Toleranzen			
	Länge -0/+10 mm	Breite -0/+3 mm	Stärke +/- 5%
Schutzfolie			
einseitig blau, Alternativen – auf Anfrage			

* Produktionsbedingte Toleranzen möglich. Gemessen am Tag der Materialherstellung. Abnehmende Werte sind natürlich bedingt und unvermeidbar.

Weitere Infos unter <https://www.jainexcel.com/>