FOREX® classic

Ausgabe 01/2012 – ersetzt alle früheren Ausgaben

Technisches Datenblatt für FOREX®classic

FOREX®classic ist eine weisse, leicht geschäumte, geschlossenzellig PVC-Hartschaumstoffplatte mit einer besonders feinzelligen und homogenen Struktur und seidenmatten Oberflächen.

Produkteigenschaften

			1 – 3 mm	4 – 19 mm
Rohdichte (nominal)	DIN EN ISO 1183-1	kg/m^3	700	500
Zugfestigkeit	DIN EN ISO 527-1/2	MPa	16	8
E-Modul (aus Zugversuch)	DIN EN ISO 527-1/2	MPa	800	500
Biegefestigkeit	EN ISO 178	MPa	22	18
E-Modul (aus Biegeversuch)	EN ISO 178	MPa	1100	650
Druckfestigkeit	ISO 844	MPa	---	4
Oberflächenhärte	DIN 53 505	Shore D	44	40
Max. Einsatztemperatur		°C	55	
Linearer Ausdehnungskoeffizient	DIN EN ISO 75-2	mm/(m·K)	0,07	
Wasseraufnahme (23℃ – 24 h)	EN ISO 62	%	<1	
Brandverhalten (Euro-Klasse)	EN 13501-1	1 – 19 mm	C – s3 – d0	

Bei diesen Werten handelt es sich um Richtwerte bei mittlerer Rohdichte. Geringe Abweichungen in Abhängigkeit der Plattendicke und als Folge der verfahrensbedingten Anisotropie des Materials können vorkommen. Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Für die Richtigkeit der Angaben und die Resultate, die sich aus deren Gebrauch ergeben, kann jedoch keine Garantie übernommen werden.

Produktspezifikationen

- Standarddicken 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 13, 15, 19 mm
- Farbe weiss
- Schutzfolie einseitig (auf Anfrage unfoliert)
- für den Innen- und Ausseneinsatz geeignet
- schwerentflammbar und selbstverlöschend

Weitere Produktinformationen

Weitere Produktinformationen sind auf Anfrage verfügbar. Ein separates Sicherheitsdatenblatt beschreibt die FOREX®classic Hartschaumstoffplatten im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Eine Verarbeitungsanleitung steht ebenfalls zur Verfügung.

3A COMPOSITES

3A Composites GmbH
Alusingenplatz 1
78224 Singen, Germany
display.eu@3AComposites.com
www.display.3AComposites.com

®= eingetragene Marke