POLYDET ® PowerStar Plus EP 45

- glasfaserverstärkter duroplastischer Kunststoff (GF-EP) als Flachbahn
- maximaler Glasgehalt für höchste mechanische Festigkeit
- extrem zähelstisches Epoxid-Matrixsystem
- maschinell hergestelltes GFK im Heißhärteverfahren

UV-/Witterungsbeständigkeit:	sehr gut
Aufbau:	Glasgelege, Epoxidharz
Dicken:	0,7 mm
Breiten:	bis 2.480 mm
Farbe:	RAL 9016, weitere auf Anfrage
Oberflächenschutz:	einseitig Schutzfolie
Verklebevorbereitung:	einseitig corona behandelt
Lackierbar:	ja, nach entsprechender Vorbehandlung
Dichte:	ca. 1,6 g/cm³

Technische Daten

Prüfmerkmal		**PS + EP 45**		
Dicke in mm		0,7		
Physikalische Eigenschaften			Einheit	Norm
Dichte		1,6	g/cm³	ISO 1183-1A
Glasgehalt		54	%	ISO 1172
Wasseraufnahme		0,7	%	ISO 62
Flächengewicht		1,2	kg/m²	-
Mechanische Eigenschaften				
Zugfestigkeit	45°	289	N/mm²	ISO 527-4
E-Modul	45°	17536	N/mm²	ISO 527-4
Reißdehnung	45°	2,3	%	ISO 527-4
Durchstoßversuch		15,0	Nm	ISO 6603-2

Die angegebenen Kenndaten sind an Stichproben gemessene Werte und stellen daher keine Werkstoffspezifikationen dar.