

# POLYDET® PowerStar



<b>UV-/Witterungsbeständig</b>	begrenzt
<b>Aufbau</b>	Glasgewebe, Spezialharz optional
<b>Dicken</b>	0,5 mm
<b>Breite</b>	bis 2.900 mm
<b>Rollenlänge</b>	80 m, 120 m, 240 m
<b>Farben</b>	RAL, NCS, kundenspezifische Farbtöne
<b>Oberflächenschutz</b>	einseitig Schutzfolie
<b>Verklebevorbereitung</b>	einseitig corona
<b>Lackierbar</b>	nicht empfohlen, nur mit entsprechender Vorbehandlung

## Produktbeschreibung

- glasfaserverstärkter duroplastischer Kunststoff (GF-UP)
- für Anwendungen im Innenbereich
- sehr geringes Gewicht / hohes Leichtbaupotenzial
- extrem hoher Glasgehalt für höchste mechanische Festigkeit

## Technische Daten

		Einheit	Norm
<b>Dicke</b>	<b>0,5</b>	mm	
<b>Physikalische Eigenschaften</b>			
<b>Dichte</b>	1,67	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183-1A
<b>Glasgehalt</b>	52	%	ISO 1172
<b>Wasseraufnahme</b>	0,4	%	ISO 62
<b>Flüchtiger Anteil</b>	<0,5	%	ASTM D3530
<b>Flächengewicht</b>	0,84	kg/m <sup>2</sup>	
<b>Mechanische Eigenschaften</b>			
<b>Zugfestigkeit</b>	212	N/mm <sup>2</sup>	ISO 527-4
<b>E-Modul</b>	15.000	N/mm <sup>2</sup>	ISO 527-4
<b>Reißdehnung</b>	1,57	%	ISO 527-4
<b>Durchstoßversuche</b>	6	Nm	ISO 6603-2

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