

POLYDET® Standard Plus



UV-/Witterungsbeständig	begrenzt
Aufbau	Glasvlies, Glasmatte, UP-Harz
Dicken	0,8 – 3,0 mm
Breite	bis 3.300 mm
Rollenlänge	80 m, 120 m, 240 m
Farben	ähnlich RAL, NCS, kundenspez. Farbtöne
Oberflächenschutz	einseitig Schutzfolie
Verklebevorbereitung	corona oder folienbehandelt
Lackierbar	nicht empfohlen, nur mit entsprechender Vorbehandlung

Produktbeschreibung

- glasfaserverstärkter duroplastischer Kunststoff (GF-UP)
- zusätzliches Glasvlies zur Faserabdeckung
- für Anwendung als Unterboden von Nutz- und Freizeitfahrzeugen (Spritzschutz)
- für Anwendung im Innenbereich

Technische Daten

				Einheit	Norm
Dicke	1,0	1,2	1,5	mm	
Physikalische Eigenschaften					
Dichte	1,38	1,39	1,36	g/cm ³	ISO 1183-1A
Glasgehalt	24	25	24	%	ISO 1172
Wasseraufnahme	0,3	0,3	0,3	%	ISO 62
Flüchtiger Anteil	0,5	0,6	0,5	%	ASTM D3530
Flächengewicht	1,38	1,67	2,04	kg/m ²	
Mechanische Eigenschaften					
Biegefestigkeit	164	195	165	N/mm ²	ISO 14125
Biege-E-Modul	2.800	4.200	3.300	N/mm ²	ISO 14125
Randfaserdehnung	4,4	5,3	4,1	%	ISO 14125
Zugfestigkeit	93	78	83	N/mm ²	ISO 527-4
E-Modul	6.000	5.700	6.000	N/mm ²	ISO 527-4
Reißdehnung	2,0	2,0	2,1	%	ISO 527-4
Schlagfestigkeit	41	41	34	N/mm ²	ISO 179-1/2n
Durchstoßversuch	5	6	8	Nm	ISO 6603-2

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