

POLYDET[®] Performance Plus

- glasfaserverstärkter duroplastischer Kunststoff (GF-UP) als Flachbahn
- gleichmäßig glänzende Oberfläche
- Oberflächenversiegelung durch hochwertige Gelcoatschicht
- sehr gute Faserabdeckung durch zusätzliches Oberflächenvlies
- maschinell hergestelltes GFK im Heißhärteverfahren

UV-/Witterungsbeständigkeit:	sehr gut
Aufbau:	Gelcoatschicht, Glasvlies, Glasmatte, UP-Harz
Dicken:	1,5 mm
Dicken matt:	1,3 mm
Breiten:	bis 3.300 mm
Farbe:	RAL 9016, weitere auf Anfrage
Oberflächenschutz:	einseitig Schutzfolie
Verklebevorbereitung:	einseitig corona behandelt
Lackierbar:	ja
Dichte:	ca. 1,3 g/cm ³



Technische Daten

Prüfmerkmal	P + matt	P +		
Dicke in mm	1,3	1,5		
Physikalische Eigenschaften			Einheit	Norm
Dichte	1,36	1,38	g/cm ³	ISO 1183-1A
Glasgehalt	20	23	%	ISO 1172
Wasseraufnahme	0,3	0,3	%	ISO 62
Flüchtiger Anteil	0,4	0,4	%	ASTM D3530
Flächengewicht	1,79	2,08	kg/m ²	-
Mechanische Eigenschaften				
Biegefestigkeit	105	120	N/mm ²	ISO 14125
Biege-E-Modul	3300	4400	N/mm ²	ISO 14125
Randfaserdehnung	4,0	3,3	%	ISO 14125
Zugfestigkeit	59	77	N/mm ²	ISO 527-4
E-Modul	5700	5700	N/mm ²	ISO 527-4
Reißdehnung	1,2	1,4	%	ISO 527-4
Schlagfestigkeit	37	45	N/mm ²	ISO 179-1/2n
Durchstoßversuch	5,0	9,0	Nm	ISO 6603-2

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