

## POLYDET® HighGloss r-PET



<b>UV-/Witterungsbeständig</b>	sehr gut
<b>Aufbau</b>	Gelcoatschicht, Glasmatte, Glasgewebe, UP-Recycling-Harz
<b>Dicken</b>	1,3 – 2,0 mm
<b>Breite</b>	bis 3.300 mm
<b>Rollenlänge</b>	80 m
<b>Farben</b>	RAL, NCS, kundenspezifische Farbtöne
<b>Oberflächenschutz</b>	einseitig Schutzfolie
<b>Verklebevorbereitung</b>	einseitig corona oder folienbehandelt
<b>Lackierbar</b>	ja

### Produktbeschreibung

- glasfaserverstärkter duroplastischer Kunststoff (GF-UP)
- UP-Harz mit 30 % Recycling-Anteil
- hochglänzende, glatte Oberfläche für höchste optische Ansprüche
- vereint die Optik von Aluminium mit den Vorteilen von Glasfaserverstärkten Kunststoffen
- Oberflächenversiegelung durch hochwertige Gelcoatschicht
- Verbesserte mechanische Eigenschaften durch zusätzliche Glasgewebeverstärkung

### Technische Daten

		Einheit	Norm
<b>Dicke</b>	<b>1,3</b>	mm	
<b>Physikalische Eigenschaften</b>			
<b>Dichte</b>	1,47	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183-1A
<b>Glasgehalt</b>	30,8	%	ISO 1172
<b>Wasseraufnahme</b>	0,4	%	ISO 62
<b>Mechanische Eigenschaften</b>			
<b>Biegefestigkeit</b>	259	N/mm <sup>2</sup>	ISO 14125
<b>Biege-E-Modul</b>	5.270,9	N/mm <sup>2</sup>	ISO 14125
<b>Randfaserdehnung</b>	5,43	%	ISO 14125
<b>Zugfestigkeit</b>	109,7	N/mm <sup>2</sup>	ISO 527-4
<b>E-Modul</b>	7.494,3	N/mm <sup>2</sup>	ISO 527-4
<b>Reißdehnung</b>	1,72	%	ISO 527-4
<b>Schlagfestigkeit</b>	78	N/mm <sup>2</sup>	ISO 179-1/2n
<b>Durchstoßversuch</b>	9,7	Nm	ISO 6603-2

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