

POLYDET® HighGloss WR r-PET

- glasfaserverstärkter duroplastischer Kunststoff (GF-UP) als Flachbahn
- Recycling-Harz mit 30% PET-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 Glasgewebeerstärkung
- maschinell hergestelltes GFK im Kalthärteverfahren

UV-/Witterungsbeständig:	sehr gut
Aufbau:	Gelcoatschicht, Glasmatte, Glasgewebe, UP-Recycling-Harz
Dicken:	1,3 mm
Breite:	bis 3.300 mm
Rollenlänge:	80 m Rollen
Farben:	RAL, NCS, kundenspezifische Farbtöne
Oberflächenschutz:	einseitige Schutzfolie
Verklebevorbereitung:	Folienbehandelt, einseitig corona
Lackierbar:	ja
Dichte:	ca. 1,47 g/cm ³



POLYDET® High Gloss WR r-PET

Technische Daten

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

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