

POLYDET® Embossed



UV-/Witterungsbeständig	begrenzt
Aufbau	Glasvlies, Glasmatte, UP-Harz
Dicken	2,0 – 3,0 mm
Breite	bis 2.900 mm
Rollenlänge	80 m, 120 m oder 240 m
Farben	RAL, NCS, kundenspezifische Farbtöne
Oberflächenschutz	ohne, als „Embossed Protect“ mit Folie
Verklebevorbereitung	einseitig corona
Lackierbar	nein

Produktbeschreibung

- glasfaserverstärkter duroplastischer Kunststoff (GF-UP)
- strukturierte Oberfläche

Technische Daten

				Einheit	Norm
Dicke	2,0	2,3	3,0	mm	
Physikalische Eigenschaften					
Dichte	1,41	1,44	1,40	g/cm ³	ISO 1183-1A
Glasgehalt	20	21	24	%	ISO 1172
Wasseraufnahme	0,3	0,1	0,7	%	ISO 62
Flüchtiger Anteil	< 0,5	< 0,5	0,5	%	ASTM D3530
Brandeigenschaft	B2	B2	B2		DIN 4102-1
Brandeigenschaft	E	E	E		EN 13501-1
Mechanische Eigenschaften					
Biegefestigkeit	168	130	170	N/mm ²	ISO 14125
Biege-E-Modul	5.000	3.500	5.500	N/mm ²	ISO 14125
Randfaserdehnung	3,7	3,8	3,2	%	ISO 14125
Zugfestigkeit	87	72	70	N/mm ²	ISO 527-4
E-Modul	5.800	5.900	5.100	N/mm ²	ISO 527-4
Reißdehnung	1,8	1,6	1,3	%	ISO 527-4
Schlagfestigkeit	47	41	45	kJ/m ²	ISO 179-1/2n
Durchstoßversuch	12	12	30	Nm	ISO 6603-2

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