

Technische Daten

UP GM 203 (GPO-3, HM 2471)

Richtwerte	Prüfnorm	Einheit	Wert
Dichte	ISO 1183	g/cm ³	1,80
Mechanische Eigenschaften			
Biegefestigkeit (senkrecht)	ISO 178	N/mm ²	130
Biege-E-Modul (senkrecht)	ISO 178	N/mm ²	9000
Druckfestigkeit (senkrecht)	ISO 604	N/mm ²	250
Schlagzähigkeit (senkrecht)	ISO 179	kJ/M ²	40
Zugfestigkeit (parallel)	ISO 527	N/mm ²	70
Wasseraufnahme	ISO 62	%	0,2
Thermische Eigenschaften			
Wärmeleitfähigkeit	ISO 8302	W/mK	0,3
Thermisches Langzeitverhalten	IEC 60216	T.I.	155
Wärmeklasse	IEC 60085	-	F
Entflammbarkeit	IEC 60707	-	FV0/>3mm
Linearer Ausdehnungskoeffizient (parallel)	METTLER TMA	10 ⁻⁶ x K ⁻¹	15-30
Elektrische Eigenschaften			
Durchschlagfestigkeit bei 90°C (senkrecht)	IEC 60243	kV/mm	12
Durschschlagfestigkeit bei 90°C (parallel)	IEC 60243	kV/25mm	75
Permittivität bei 48 Hz bis 62 Hz	IEC 60250	-	ca 4,5
Isolationswiderstand	IEC 60167	Ohm	5 x 10 ⁸
Kriechstromfestigkeit	IEC 60112	CTI	600
Widerstand gegen Kriechwegbildung	IEC 60587 meth 1	-	IB 2,5

Alle Angaben stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse und Erfahrungen. Sie entbindet den Anwender nicht von eigenen Versuchen, um die erfolgreiche Anwendung im individuellen Einsatz sicherzustellen. Glimberger Kunststofftechnik GmbH., Jänner 2020