



Werkstoffdatenblatt: PF GC 201 / HGW2072

Eigenschaften	Prüfmethoden ISO / (IEC)	Einheiten	PF GC 201
Farbe unterliegt den naturbedingten Schwankungen von Harz und Trägermaterial			Natur, grün, braun, gelb
Mittlere molare Masse (mittleres Molekulargewicht)			
Rohdichte		g / cm ³	1,6-1,8
Wasseraufnahme			
- Probekörper 50*50*10mm		mg	310
Thermische Eigenschaften (2)			
Schmelztemperatur (DSC, 10 °C/min)			
Dynamische Glasübergangstemperatur (3)			-
Wärmeleitfähigkeit bei 23 °C	22007-4	W/(K.m)	0,3
Längenausdehnungskoeffizient		10 ⁻⁶ / K	10-20
Wärmeformbeständigkeitstemperatur			
- Verfahren HDT A			
Vicat-Erweichungstemperatur - VST/B50			
Obere Gebrauchstemperaturgrenze in Luft			
- kurzzeitig (4)		°C	120
- max. dauernd: (5)	-		
Untere Gebrauchstemperatur (6)	-		
Brennverhalten (7)			
- „Sauerstoff-Index“			
- nach UL 94 (Dicke 3 / 6 mm)			
Spezifische Wärmekapazität			
Mechanische Eigenschaften bei 23 °C (8)			
Zugversuch (9)			
- Zugfestigkeit (10)	+ 527-1/-2	N/mm ²	100
	++		
- Biegespannung beim Bruch (min)	+ 527-2	N/mm ²	140
	++		
- Zug -Elastizitätsmodul	+ 527-2	N/mm ²	14000
	++		

