



TechnoCompound

Creativity & Innovation in Plastics

TechnoFin PP GF 20 2 G 14 (50794)

Farbe / Colour: schwarz / black
Einsatzgebiet / Use: Spritzgießen / Injection molding

Eigenschaft / Property	Prüfbedingungen / Test condition	Einheit / Unit	Wert / Value
Dichte / Density	ISO 1183	g/cm ³	1,05
MVR	ISO 1133 / 230°C/2,16	cm ³ /10min	14
Glührückstand / Ash content	ISO 3451 (625°C)	%	20
Zug E-Modul / Tensile Modules	ISO 527	MPa	3500
Streckspannung / Tensile Strenght at yield	ISO 527	MPa	45
Streckdehnung / Tensile strain at yield	ISO 527	%	3
Charpy Schlagzähigkeit / Charpy impact strength	ISO 179 1eU 23°C	kJ/m ²	30
Charpy Kerbschlagzähigkeit / Charpy notched impact strength	ISO 179 1eA 23°C	kJ/m ²	5

Verarbeitungsempfehlungen / Processing recommendation

Vortrocknung / Drying process	°C / h	80 / 2 - 4
Werkzeugtemperatur / Tool temperature	°C	30 - 60
Verarbeitungstemperatur / Processing temperature	°C	220 - 280