



TechnoCompound

Creativity & Innovation in Plastics

TechnoPet GF 20 2 0 schwarz

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	1,5
Glührückstand / Ash content	ISO 3451 (625°C)	%	20
Zug E-Modul / Tensile modulus	ISO 527	MPa	8000
Streckspannung / Tensile strength at yield	ISO 527	MPa	110
Streckdehnung / Tensile strain at yield	ISO 527	%	1,7
Charpy Schlagzähigkeit / Charpy impact strength	ISO 179 1eU 23°C	kJ/m ²	19
Charpy Kerbschlagzähigkeit / Charpy notched impact strength	ISO 179 1eA 23°C	kJ/m ²	6

Verarbeitungsempfehlungen / recommendation for processing

Vortrocknung / Drying process	°C / h	120 / 2 - 4
Werkzeugtemperatur / Tool temperature	°C	130
Verarbeitungstemperatur / Processing temperature	°C	260 - 290