



Creativity & Innovation in Plastics

Datenblatt	Data sheet
-------------------	-------------------

TechnoFiber PP LGF 30-10 HI

TechnoFiber PP - LGF 30-10 mm Länge / *length*

Farbe / *Colour*: schwarz / *black*

Einsatzgebiet / *Use*: Spritzgießen / *Injection moulding*

Eigenschaft / Property	Prüfbedingung / Test condition	Einheit / Unit	Wert / Value
Dichte / <i>Density</i>	ISO 1183	g/cm ³	1,12
Glührückstand / <i>Ash content</i>	ISO 3451 (625 °C)	%	30
E-Modul Zug / <i>Tensile modulus</i>	ISO 527	MPa	7000
Charpy schlagzähigkeit / <i>Charpy impact strength</i>	ISO 179 1eU 23°C	kJ/m ²	60
Charpy schlagzähigkeit / <i>Charpy impact strength</i>	ISO 179 1eU -30°C	kJ/m ²	50
Charpy Kerbschlagzähigkeit / <i>Charpy notched impact strength</i>	ISO 179 1eA 23°C	kJ/m ²	25
Charpy Kerbschlagzähigkeit / <i>Charpy notched impact strength</i>	ISO 179 1eA -30°C	kJ/m ²	18
Reißdehnung / <i>Elongation of break</i>	ISO 527-1	%	2,6

Verarbeitungsempfehlung / Processing recommendation		
Vortrocknung / <i>Drying process</i>	Empfehlung °C / h	80 / 2- 4
Werkzeug/ <i>Tooltemperature</i>	°C	60 - 80
Massetemperatur / <i>Masstemperature</i>	°C	230 - 280