



# TechnoCompound

*Creativity & Innovation in Plastics*

## TechnoPet GF 30 2 1 schwarz

Farbe / Colour: schwarz / black

Einsatzgebiet / Use: Spritzgießen / Injection molding

<b>Eigenschaft / Property</b>	<b>Prüfbedingungen / Test condition</b>	<b>Einheit / Unit</b>	<b>Wert / Value</b>
Dichte / Density	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	1,55
Glührückstand / Ash content	ISO 3451 (625°C)	%	30
Zug E-Modul / Tensile modulus	ISO 527	MPa	11200
Streckspannung / Tensile strength at yield	ISO 527	MPa	145
Streckdehnung / Tensile strain at yield	ISO 527	%	1,5
Charpy Schlagzähigkeit / Charpy impact strength	ISO 179 1eU 23°C	kJ/m <sup>2</sup>	35
Charpy Kerbschlagzähigkeit / Charpy notched impact strength	ISO 179 1eA 23°C	kJ/m <sup>2</sup>	7

### **Verarbeitungsempfehlungen / recommendation for processing**

Vortrocknung / Drying process *	°C / h	120 / 4
Werkzeugtemperatur / Tool temperature	°C	100
Verarbeitungstemperatur / Processing temperature	°C	260 - 290