



# TechnoCompound

*Creativity & Innovation in Plastics*

## TechnoMid PA6 S GF 10 M 20 2 (74823)

Polyamid 6 mittelviskoser Qualität  
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>	1,36
Glührückstand / <i>Ash content</i>	ISO 3451	%	30
E-Modul Zug / <i>Tensile modulus</i>	ISO 527	MPa	7700
Zugfestigkeit / <i>Tensile strength</i>	ISO 527	MPa	145
Bruchdehnung / <i>Elongation at break</i>	ISO 527	%	2,7
Charpy Schlagzähigkeit / <i>Charpy impact strength</i>	ISO 179 1eU / +23°C	kJ/m <sup>2</sup>	38
Charpy Kerbschlagzähigkeit / <i>Charpy notched impact strength</i>	ISO 179 1eA / +23°C	kJ/m <sup>2</sup>	5

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

Vortrocknung / <i>Drying process</i>	°C / h	80 / 2 - 4
Werkzeugtemperatur / <i>Tool temperature</i>	°C	60 - 80
Verarbeitungstemperatur / <i>Processing temperature</i>	°C	260 - 290