



TechnoCompound

Creativity & Innovation in Plastics

TechnoMid PA6 GF 30 2 sw (37069)

Polyamid 6 mittelviskoser Qualität
Einsatzgebiet / Use: Spritzgießen / Injection moulding

Eigenschaft / Property	Prüfbedingungen / Test condition	Einheit / Unit	Wert / Value
Dichte / Density	ISO 1183	g/cm ³	1,35
Zug E-Modul / <i>Tensile modulus</i>	ISO 527	MPa	8700
Streckspannung / <i>Tensile strength at yield</i>	ISO 527	MPa	155
Bruchspannung <i>Tensile stress at break</i>	ISO 527	MPa	160
Streckdehnung / <i>Tensile strain at yield</i>	ISO 527	%	2,7
Bruchdehnung / <i>Elongation at break</i>	ISO 527	%	2,7
Charpy Schlagzähigkeit / <i>Charpy impact strength</i>	ISO 179 1eU 23°C	kJ/m ²	65

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