



TechnoCompound

Creativity & Innovation in Plastics

TechnoMid PA6 S GF 60 1 sw (75138)

Polyamid 6 mittelviskoser Qualität
Einsatzgebiet / Use: Spritzgießen / *Injection molding*

Eigenschaft / Property	Prüfbedingungen / Test condition	Einheit / Unit	Wert / Value
Dichte / Density	ISO 1183	g/cm ³	1,69
Glührückstand / <i>Ash content</i>	ISO 3451	%	60
E-Modul Zug / <i>Tensile modulus</i>	ISO 527	MPa	18900
Streckspannung/ <i>Tensile strength at yield</i>	ISO 527	MPa	210
Streckdehnung / <i>Tensile strain at yield</i>	ISO 527	%	2,2
Charpy Schlagzähigkeit / <i>Charpy impact strength</i>	ISO 179 1eU / +23°C	kJ/m ²	64
Charpy Kerbschlagzähigkeit / <i>Charpy notched impact strength</i>	ISO 179 1eA / +23°C	kJ/m ²	13

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