



TechnoCompound

Creativity & Innovation in Plastics

TechnoMid PA66 S 1 HY natur (55894)

Polyamid 6.6 mittelviskoser Qualität, hydrolysestabilisiert
Einsatzgebiet / Use: Spritzgießen / *Injection molding*

Eigenschaft / Property	Prüfbedingungen / Test condition	Einheit / Unit	Wert / Value
Dichte / Density	ISO 1183	g/cm ³	1,11
Zug E-Modul / <i>Tensile modulus</i>	ISO 527	MPa	3000
Streckspannung / <i>Tensile strength at yield</i>	ISO 527	MPa	87
Streckdehnung / <i>Tensile strain at yield</i>	ISO 527	%	5
Charpy Kerbschlagzähigkeit / <i>Charpy notched impact strength</i>	ISO 179 1eA / +23°C	kJ/m ²	6

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	280 - 310