

Datenblatt

Polypropylen PP

Property	Test method	Typical value	
		xy-plane	z-direction
Mechanical properties			
Tensile Strength / Zugfestigkeit	DIN EN ISO 527	19 N/mm ²	17 N/mm ²
Young´s Modulus / E-Modul	DIN EN ISO 527	750 N/mm ²	750 N/mm ²
Elongation at break / Bruchdehnung	DIN EN ISO 527	> 30 %	> 12 %
Vicat Softening Temperature / Vicat-Erweichungstemperatur	DIN EN ISO 306/A		> 108 °C
Part-Density / Bauteildichte at 20°C	DIN EN ISO 1183		> 0,85 g/cm ³