

TEREZ PA 6.6 7530 GF 30 HY

聚酰胺66

TER HELL PLASTIC GMBH

Technical Data

产品说明

TEREZ PA 6.6 7530 GF 30 HY是一种聚酰胺66 (尼龙66) 产品,含有的填充物为30% 玻璃纤维增强材料。它可以通过注射成型进行加工,在欧洲有供货。

特性包括:

- 高刚度
- 耐热
- 热稳定剂
- 中等粘度

总体

填料/增强材料	• 玻璃纤维增强材料, 30% 填料按重量
添加剂	• 热稳定剂
性能特点	• 刚性, 高 • 耐热性, 中等 • 耐水解性 • 热稳定性 • 中等粘性
加工方法	• 注射成型

物理性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
密度	1.34 g/cm ³	1.34 g/cm ³	ISO 1183
机械性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
拉伸模量	1.19E+6 psi	8200 MPa	ISO 527-2
拉伸应力 (断裂)	21000 psi	145 MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (断裂)	2.2 %	2.2 %	ISO 527-2
冲击性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
简支梁缺口冲击强度 (73°F (23°C))	4.0 ft·lb/in ²	8.5 kJ/m ²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度 (73°F (23°C))	26 ft·lb/in ²	55 kJ/m ²	ISO 179/1eU
热性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
热变形温度			
66 psi (0.45 MPa), 未退火	473 °F	245 °C	ISO 75-2/B
264 psi (1.8 MPa), 未退火	446 °F	230 °C	ISO 75-2/A