

TechnoFiber PP LGF30 -10 HI

聚丙烯

TechnoCompound GmbH

Technical Data

产品说明

TechnoFiber PP LGF30 -10 HI 是一种聚丙烯以 30% 长玻璃纤维 填充的 材料。可在 欧洲 中获得，价格为 注射成型。

总体

填料/增强材料	• 长玻璃纤维, 30% 填料按重量
外观	• 黑色
形式	• 颗粒料
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	1.12 g/cm ³	1.12 g/cm ³	ISO 1183
灰含量 (1157°F (625°C))	30 %	30 %	ISO 3451

机械性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
拉伸模量	1.02E+6 psi	7000 MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (断裂)	2.6 %	2.6 %	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			ISO 179/1eA
-22°F (-30°C)	8.6 ft-lb/in ²	18 kJ/m ²	
73°F (23°C)	12 ft-lb/in ²	25 kJ/m ²	
简支梁缺口冲击强度			ISO 179/1eU
-22°F (-30°C)	24 ft-lb/in ²	50 kJ/m ²	
73°F (23°C)	29 ft-lb/in ²	60 kJ/m ²	

注射	额定值 (英制)	额定值 (公制)
干燥温度	176 °F	80.0 °C
干燥时间	2.0 到 4.0 hr	2.0 到 4.0 hr
加工 (熔体) 温度	446 到 536 °F	230 到 280 °C
模具温度	140 到 176 °F	60.0 到 80.0 °C