

总体

材料状态 已商用：当前有效

供货地区 北美洲 欧洲 亚太地区

添加剂 PTFE润滑剂

性能特点 共聚物 经润滑

齿轮 套管

用途 滚轴 轴承

加工方法 注射成型

物理性能 额定值 单位制 测试方法

密度 1.44 g/cm³ ISO 1183

溶化体积流率 (MVR) (190 °C/2.16 kg) 6.5 cm³/10min ISO 1133

机械性能 额定值 单位制 测试方法

拉伸模量 2500 MPa ISO 527-2

拉伸应力 (屈服) 55 MPa ISO 527-2

拉伸应变 (屈服) 9 % ISO 527-2

弯曲模量 2300 MPa ISO 178

弯曲强度 75 MPa ISO 178

冲击性能 额定值 单位制 测试方法

简支梁缺口冲击强度 (23°) 4 kJ/m² ISO 179/1eA

简支梁缺口冲击强度 (23°) 50 kJ/m² ISO 179/1eU

热性能 额定值 单位制 测试方法

热变形温度 (1.8 MPa, 未 95 °C ISO 75-2/A

维卡软化温度 145 °C ISO 306/B50

注射 额定值 单位制

加工 (熔体) 温度 180 到 220 °C

模具温度 60.0 到 100 °C