

总体

材料状态 已商用：当前有效

供货地区 欧洲

性能特点 导电 耐磨损性良好 中等粘性

RoHS 合规性 RoHS 合规

物理性能 额定值 单位制 测试方法
比重 1.43 g/cm³ ASTM D792, ISO 1183

熔流率 4.5 g/10 min ASTM D1238, ISO 1133

收缩率 流动 1.4 到 1.8 % ASTM D955

-- 1.4 到 1.8 % ISO 294-4

机械性能 额定值 单位制 测试方法
抗张强度 (断裂) 45 MPa ASTM D638, ISO 527-2

伸长率 (断裂) 2 % ASTM D638, ISO 527-2

弯曲模量 2900 MPa ASTM D790, ISO 178

弯曲强度 85 MPa ASTM D790, ISO 178

冲击性能 额定值 单位制 测试方法
悬壁梁缺口冲击强度 2.5 kJ/m² ISO 180/1A无缺口伊佐德冲击强度 14 kJ/m² ISO 180Unnotched Izod Impact 14 kJ/m² ASTM D256悬壁梁缺口冲击强度 2.5 kJ/m² ASTM D256热性能 额定值 单位制 测试方法
维卡软化温度 153 °C ISO 306/B, ASTM D1525²可燃性 额定值 测试方法
UL 阻燃等级 UL 94

0.800 mm HB

1.60 mm HB

3.20 mm HB

注射 额定值 单位制

干燥温度 80.0 到 100 °C

加工 (熔体) 温度 180 到 200 °C

模具温度 70.0 到 90.0 °C