

总体

材料状态 已商用：当前有效

供货地区 北美洲

共聚物 流动性高

性能特点 良好的抗蠕变性 耐化学性良好 耐磨损性良好

齿轮 套管

用途 紧固件 外壳 轴承

形式 颗粒料

物理性能 额定值 单位制 测试方法
比重 1.41 g/cm³ ASTM D792

收缩率 - 流动 1.8 到 2.2 %

机械性能 额定值 单位制 测试方法
抗张强度 (屈服) 64.8 MPa ASTM D638

伸长率 (断裂) 8 % ASTM D638

弯曲模量 2600 MPa ASTM D790

冲击性能 额定值 单位制 测试方法

悬壁梁缺口冲击强度 (23° C) 38 J/m ASTM D256

热性能 额定值 单位制 测试方法

热变形温度 (1.8 MPa, 未退火) 120 ° C ASTM D648

熔融温度 166 ° C ASTM D3418