

总体

材料状态 已商用：当前有效

供货地区 亚太地区

性能特点 流动性高 耐气候影响性能良好

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, ISO 1183

机械性能 额定值 单位制 测试方法

拉伸应力

屈服 63 MPa ISO 527-2

-- 56 MPa ASTM D638

伸长率

断裂 50 % ASTM D638

断裂 30 % ISO 527-2

弯曲模量

-- 2450 MPa ASTM D790

-- 2550 MPa ISO 178

弯曲强度

-- 83 MPa ASTM D790

-- 88 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 5.3 kJ/m² ISO 179/1eA

悬臂梁缺口冲击强度 54 J/m ASTM D256

反向缺口冲击 590 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 110 °C ASTM D648

1.8 MPa, 未退火 100 °C ISO 75-2/A

可燃性 额定值 测试方法

UL 阻燃等级 HB UL 94

UL 档案号 E45034