

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 光泽，低 抗紫外线性能良好 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 1.39 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 57 MPa ISO 527-2

-- 56 MPa ASTM D638

伸长率

断裂 35 % ASTM D638

断裂 20 % ISO 527-2

弯曲模量 2250 MPa ASTM D790, ISO 178

弯曲强度

-- 80 MPa ASTM D790

-- 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 7.8 kJ/m² ISO 179/1eA

悬壁梁缺口冲击强度 53 J/m ASTM D256

反向缺口冲击 910 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 82 °C ISO 75-2/A

可燃性

UL 档案号 额定值 E45034