

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 低摩擦系数 粘度，高

形式 颗粒料

物理性能 额定值 单位制 测试方法
ASTM D792, ISO 1183

比重 1.37 g/cm³

机械性能 额定值 单位制 测试方法

拉伸应力

屈服 54 MPa ISO 527-2

-- 53 MPa ASTM D638

伸长率

断裂 50 % ASTM D638

断裂 15 % ISO 527-2

弯曲模量

-- 2350 MPa ASTM D790

-- 2250 MPa ISO 178

弯曲强度

-- 79 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 4.9 kJ/m² ISO 179/1eA

悬臂梁缺口冲击强度 39 J/m ASTM D256

反向缺口冲击 780 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 100 °C ASTM D648

1.8 MPa, 未退火 80 °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