

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 抗撞击性，高 良好的柔韧性

部件标识代码 (ISO 11469) >POM+PUR<

物理性能 额定值 单位制 测试方法
比重 1.35 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 38 MPa ISO 527-2

-- 36 MPa ASTM D638

伸长率 (断裂) 160 % ASTM D638

断张率 90 % ISO 527-2

弯曲模量

-- 1370 MPa ASTM D790

-- 1400 MPa ISO 178

弯曲强度

-- 49 MPa ASTM D790

-- 48 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 14 kJ/m² ISO 179/1eA

悬壁梁缺口冲击强度 110 J/m ASTM D256

反向缺口冲击 无断裂 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 82 °C ASTM D648

1.8 MPa, 未退火 75 °C ISO 75-2/A

线形膨胀系数 ISO 11359-2

流动: 23 到 55° C 0.00013 cm/cm/° C

横向: 23 到 55° C 0.00013 cm/cm/° C

可燃性 额定值 测试方法

UL 阻燃等级 HB UL 94

UL 档案号 E45034

补充信息 额定值

Color Number CF2001