

## 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-I<

物理性能 额定值 单位制 测试方法  
比重 1.36 g/cm<sup>3</sup> ASTM D792, ISO 1183

机械性能 额定值 单位制 测试方法

拉伸应力

屈服 45 MPa ISO 527-2

-- 48 MPa ASTM D638

伸长率 (断裂) 130 % ASTM D638

断张率 60 % ISO 527-2

弯曲模量

-- 1860 MPa ASTM D790

-- 1800 MPa ISO 178

弯曲强度

-- 68 MPa ASTM D790

-- 61 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 12 kJ/m<sup>2</sup> ISO 179/1eA

悬壁梁缺口冲击强度 98 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 90 °C ASTM D648

1.8 MPa, 未退火 82 °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 UL 94

UL 档案号 E45034

补充信息 额定值

Color Number CF2001