

## 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  
ASTM D792, ISO 1183

比重 1.32 g/cm<sup>3</sup>

机械性能 额定值 单位制 测试方法

拉伸应力 屈服 31 MPa ISO 527-2

-- 32 MPa ASTM D638

伸长率 (断裂) < 200 % ASTM D638

断张率 120 % ISO 527-2

弯曲模量 -- 980 MPa ASTM D790

-- 1000 MPa ISO 178

弯曲强度 -- 34 MPa ASTM D790

-- 35 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 20 kJ/m<sup>2</sup> ISO 179/1eA

悬壁梁缺口冲击强度 240 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 72 °C ASTM D648

1.8 MPa, 未退火 64 °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

电气性能 额定值 单位制 测试方法

表面电阻率 1.00E+14 ohm IEC 60093

体积电阻率 5.00E+13 ohm • cm IEC 60093

可燃性 额定值 单位制 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