

总体

材料状态 已商用：当前有效

供货地区 亚太地区

填料/增强材料 滑石填料, 15% 填料按重量

性能特点 低翘曲性 刚性, 高

部件标识代码 (ISO 11469) >POM-TD15<

物理性能 额定值 单位制 测试方法
比重 1.53 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 59 MPa ISO 527-2

-- 56 MPa ASTM D638

伸长率 (断裂) 5 % ASTM D638, ISO 527-2

弯曲模量

-- 4110 MPa ASTM D790

-- 4100 MPa ISO 178

弯曲强度

-- 98 MPa ASTM D790

-- 96 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 3 kJ/m² ISO 179/1eA

悬壁梁缺口冲击强度 34 J/m ASTM D256

反向缺口冲击 290 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 149 °C ASTM D648

1.8 MPa, 未退火 125 °C ISO 75-2/A

线形膨胀系数

流动 0.00004 cm/cm/°C ASTM D696

流动: 23 到 55° C 0.00008 cm/cm/°C ISO 11359-2

横向 0.00009 cm/cm/°C ASTM D696

横向: 23 到 55° C 0.00008 cm/cm/°C ISO 11359-2

电气性能 额定值 单位制 测试方法

表面电阻率 9.00E+15 ohm IEC 60093

体积电阻率 2.00E+14 ohm • cm IEC 60093

耐电强度 (3.00 mm) 21 kV/mm IEC 60243-1

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

www.sujiaowuxing.com

www.sujiaowuxing.com

www.sujiaowuxing.com

Color Number

CF2001