

## 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 炭粉，5.0% 填料按重量

添加剂 抗静电性

性能特点 导电 抗静电性

部件标识代码 (ISO 11469) &gt;POM-CD5&lt;

物理性能 额定值 单位制 测试方法  
比重 1.41 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 49 MPa ISO 527-2  
-- 46 MPa ASTM D638伸长率 断裂 9 % ASTM D638  
断裂 7.5 % ISO 527-2弯曲模量 -- 2450 MPa ASTM D790  
-- 2800 MPa ISO 178弯曲强度 -- 79 MPa ASTM D790  
-- 84 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/m<sup>2</sup> ISO 179/1eA  
悬臂梁缺口冲击强度 37 J/m ASTM D256  
反向缺口冲击 410 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 106 °C ASTM D648  
1.8 MPa, 未退火 109 °C ISO 75-2/A线形膨胀系数 流动 0.0001 cm/cm/°C ASTM D696  
流动: 23 到 55° C 0.00012 cm/cm/°C ISO 11359-2  
横向 0.0001 cm/cm/°C ASTM D696  
横向: 23 到 55° C 0.00012 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 5.00E+02 ohm IEC 60093  
体积电阻率3.00 mm 1.00E+02 ohm • cm ASTM D257  
1.00E+02 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	CD3501		