

## 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 低 VOC

部件标识代码 (ISO 11469) >POM+PE<

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

吸水率 (23° C, 24 hr) 0.7 % ISO 62

机械性能 额定值 单位制 测试方法

拉伸应力 (屈服) 52 MPa ISO 527-2

拉伸应变 (断裂) 20 % ISO 527-2

弯曲模量 2100 MPa ISO 178

弯曲强度 68 MPa ISO 178

摩擦系数 JIS K7218

--<sup>2</sup> 0.32

与钢 - 动态<sup>3</sup> 0.17

冲击性能 额定值 单位制 测试方法

简支梁缺口冲击强度 5.9 kJ/m<sup>2</sup> ISO 179/1eA

热性能 额定值 单位制 测试方法

热变形温度 (1.8 MPa, 未退火) 80.0 ° C ISO 75-2/A

线形膨胀系数 ISO 11359-2

流动: 23 到 55° C 0.00012 cm/cm/° C

横向: 23 到 55° C 0.00012 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 单位制 测试方法

Color Number CF2001/CD3501

Specific Wear JIS K7218

vs C-Steel, material side<sup>3</sup> 0.000190 mm<sup>3</sup> / (N-km)

vs C-Steel, steel side<sup>3</sup> < 0.0000100 mm<sup>3</sup> / (N-km)

vs M90-44, M90-44 side<sup>4</sup> 0.0100 mm<sup>3</sup> / (N-km)

vs M90-44, material side<sup>4</sup> 0.00400 mm<sup>3</sup> / (N-km)