

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 玻璃珠，25% 填料按重量

性能特点 低翘曲性

部件标识代码 (ISO 11469) >POM-GB25<

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	1.59	g/cm ³	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
拉伸应变 (断裂)	10	%	ISO 527-2
弯曲模量	3600	MPa	ISO 178
弯曲强度	104	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	3.4	kJ/m ²	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)	110	° C	ISO 75-2/A
线形膨胀系数			ISO 11359-2
流动: 23 到 55° C	0.00009	cm/cm/° C	
横向: 23 到 55° C	0.00009	cm/cm/° C	
电气性能	额定值	单位制	测试方法
表面电阻率	7.00E+16	ohm	IEC 60093
体积电阻率	2.00E+16	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		
补充信息	额定值		
Color Number	CF3500/CD3501		