

## 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-I<

物理性能	额定值	单位制	测试方法
比重			
--	1.3	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
--	1.28	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸应力			
屈服	33	MPa	ISO 527-2
--	29	MPa	ASTM D638
伸长率 (断裂)	< 200	%	ASTM D638
断张率	140	%	ISO 527-2
弯曲模量			
--	1140	MPa	ASTM D790
--	1200	MPa	ISO 178
弯曲强度			
--	37	MPa	ASTM D790
--	38	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	170	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	75	° C	ASTM D648
1.8 MPa, 未退火	62	° C	ISO 75-2/A
线形膨胀系数			ISO 11359-2
流动: 23 到 55° C	0.00014	cm/cm/° C	
横向: 23 到 55° C	0.00014	cm/cm/° C	
电气性能	额定值	单位制	测试方法
表面电阻率	5.00E+14	ohm	IEC 60093
体积电阻率	5.00E+13	ohm • cm	IEC 60093
耐电强度 (3.00 mm)	18	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	CF2001		