

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	光泽，低	抗紫外线性能良好	耐气候影响性能良好
部件标识代码 (ISO 11469)	>POM<		
物理性能	额定值	单位制	测试方法
比重	1.39	g/cm ³	ASTM D792, ISO 1183
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸应力			
屈服	57	MPa	ISO 527-2
--	56	MPa	ASTM D638
伸长率 (断裂)	26	%	ASTM D638
断张率	14	%	ISO 527-2
弯曲模量			
--	2300	MPa	ASTM D790
--	2250	MPa	ISO 178
弯曲强度			
--	80	MPa	ASTM D790
--	75	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	6.8	kJ/m ²	ISO 179/1eA
悬臂梁缺口冲击强度	41	J/m	ASTM D256
反向缺口冲击	760	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	110	° C	ASTM D648
1.8 MPa, 未退火	82	° 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		
Color Number	CF2001		