

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 滑石填料, 10% 填料按重量

性能特点 低翘曲性 刚性, 高

部件标识代码 (ISO 11469) >POM-TD10<

物理性能	额定值	单位制	测试方法
比重	1.48	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
--	55	MPa	ASTM D638
伸长率			
断裂	8	%	ASTM D638
断裂	5	%	ISO 527-2
弯曲模量			
--	3430	MPa	ASTM D790
--	3500	MPa	ISO 178
弯曲强度			
--	93	MPa	ASTM D790
--	90	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	3.3	kJ/m ²	ISO 179/1eA
悬臂梁缺口冲击强度	34	J/m	ASTM D256
反向缺口冲击	240	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	142	°C	ASTM D648
1.8 MPa, 未退火	112	°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	2.00E+16	ohm	IEC 60093
体积电阻率	3.00E+14	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	CF2001		