

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 矿物填料, 10% 填料按重量

性能特点 刚性, 高 流动性高

部件标识代码 (ISO 11469) >POM+PE-MD10<

物理性能	额定值	单位制	测试方法
比重	1.47	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	50	MPa	ISO 527-2
--	52	MPa	ASTM D638
伸长率			
断裂	8	%	ASTM D638
断裂	6	%	ISO 527-2
弯曲模量			
--	3300	MPa	ASTM D790
--	3200	MPa	ISO 178
弯曲强度			
--	86	MPa	ASTM D790
--	83	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	2.8	kJ/m ²	ISO 179/1eA
悬臂梁缺口冲击强度	44	J/m	ASTM D256
反向缺口冲击	340	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	113	° C	ASTM D648
1.8 MPa, 未退火	95	° 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	0.00011	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		