

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 碳酸钙填料，10% 填料按重量

添加剂 润滑剂

性能特点 经润滑

部件标识代码 (ISO 11469) &gt;POM+PE-KD10&lt;

物理性能	额定值	单位制	测试方法
比重	1.42	g/cm <sup>3</sup>	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
--	49	MPa	ASTM D638
伸长率 (断裂)	35	%	ASTM D638
断张率	20	%	ISO 527-2
弯曲模量			
--	2590	MPa	ASTM D790
--	2500	MPa	ISO 178
弯曲强度			
--	78	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	5.4	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
悬臂梁缺口冲击强度	49	J/m	ASTM D256
反向缺口冲击	530	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	80	° C	ISO 75-2/A
线形膨胀系数			
流动	0.0001	cm/cm/° C	ASTM D696
流动: 23 到 55° C	0.00011	cm/cm/° C	ISO 11359-2
横向	0.0001	cm/cm/° C	ASTM D696
横向: 23 到 55° C	0.00011	cm/cm/° C	ISO 11359-2
电气性能	额定值	单位制	测试方法
体积电阻率			
3.00 mm	2.00E+14	ohm • cm	ASTM D257
--	2.00E+14	ohm • cm	IEC 60093
介电强度	--	kV/mm	ASTM D149

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/CD3501		