

总体

材料状态 已商用：当前有效

供货地区 亚太地区

添加剂 润滑剂

性能特点 经润滑

部件标识代码 (ISO 11469) >POM+PE<

物理性能	额定值	单位制	测试方法
比重	1.37	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	54	MPa	ISO 527-2
--	52	MPa	ASTM D638
伸长率 (断裂)	70	%	ASTM D638
断张率	25	%	ISO 527-2
弯曲模量			
--	2150	MPa	ASTM D790
--	2200	MPa	ISO 178
弯曲强度	75	MPa	ASTM D790, 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	5.7	kJ/m ²	ISO 179/1eA
悬壁梁缺口冲击强度	53	J/m	ASTM D256
反向缺口冲击	880	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	100	°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	0.00013	cm/cm/°C	ISO 11359-2
横向	0.0001	cm/cm/°C	ASTM D696
横向: 23 到 55° C	0.00013	cm/cm/°C	ISO 11359-2
电气性能	额定值	单位制	测试方法
表面电阻率	3.00E+14	ohm	IEC 60093
体积电阻率			
3.00 mm	3.00E+14	ohm • cm	ASTM D257
--	3.00E+14	ohm • cm	IEC 60093
介电强度			
2.00 mm	22	kV/mm	ASTM D149
3.00 mm	20	kV/mm	IEC 60243-1
--		单位制	测试方法

UL 阻燃等级
UL 档案号
补充信息
Color Number

HB
E45034
额定值
CF2001/CD3501

UL 94