

总体

材料状态 已商用：当前有效

供货地区 亚太地区

添加剂 PTFE润滑剂 (200000 ppm)

性能特点 经润滑 耐磨损性良好

部件标识代码 (ISO 11469) >POM-PTFE20<

物理性能	额定值	单位制	测试方法
比重	1.52	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	44	MPa	ISO 527-2
--	47	MPa	ASTM D638
伸长率 (断裂)	35	%	ASTM D638
断张率	14	%	ISO 527-2
弯曲模量			
--	2350	MPa	ASTM D790
--	1950	MPa	ISO 178
弯曲强度			
--	78	MPa	ASTM D790
--	62	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	27	J/m	ASTM D256
反向缺口冲击	440	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	75	° 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	0.00012	cm/cm/° C	ISO 11359-2
横向	0.0001	cm/cm/° C	ASTM D696
横向: 23 到 55° C	0.00012	cm/cm/° C	ISO 11359-2
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		