

产品说明

POM with PTFE

总体

材料状态 已商用：停售

供货地区 欧洲

添加剂 PTFE润滑剂

性能特点 经润滑

形式 颗粒料

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

熔流率	9	g/10 min	ASTM D1238, ISO 1133
-----	---	----------	----------------------

收缩率 - 流动	1.8 到 2.2	%	ASTM D955
----------	-----------	---	-----------

吸水率 (24 hr)	0.2	%	ASTM D570
-------------	-----	---	-----------

机械性能	额定值	单位制	测试方法
抗张强度 (屈服)	46	MPa	ASTM D638, ISO 527-2

伸长率 (屈服)	20	%	ASTM D638, ISO 527-2
----------	----	---	----------------------

弯曲模量	2100	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	42	kJ/m ²	ISO 179

悬臂梁缺口冲击强度	5.2	kJ/m ²	ISO 180
-----------	-----	-------------------	---------

热性能	额定值	单位制	测试方法
热变形温度	140	°C	ASTM D648, ISO 75-2/B

0.45 MPa, 未退火	140	°C	ASTM D648, ISO 75-2/B
---------------	-----	----	-----------------------

1.8 MPa, 未退火	95	°C	ASTM D648, ISO 75-2/A
--------------	----	----	-----------------------

维卡软化温度	150	°C	ASTM D1525 ¹ , ISO 306/A50 ¹
--------	-----	----	--

--	143	°C	ASTM D1525 ² , ISO 306/B50 ²
----	-----	----	--

线形膨胀系数 - 流动	0.00012	cm/cm/°C	ASTM D696
-------------	---------	----------	-----------

电气性能	额定值	单位制	测试方法
------	-----	-----	------

表面电阻率	1.00E+14	ohm	ASTM D257
-------	----------	-----	-----------

漏电起痕指数	600	V	IEC 60112
--------	-----	---	-----------

解决方案 Δ	600	V	
--------	-----	---	--

		V	
--	--	---	--

可燃性	额定值	单位制	测试方法
UL 阻燃等级			UL 94
0.800 mm	HB		
1.60 mm	HB		
3.20 mm	HB		
极限氧指数	22	%	ASTM D2863
补充信息			
Ball Indentation Hardness, DIN 53456, 23° C:	74 MN/m ²		
CTI, IEC 112, Solution A:	>600V		
CTI, IEC 112, Solution B:	>600V		
注射	额定值	单位制	
干燥温度	80.0 到 100	° C	
干燥时间	3	hr	
螺筒后部温度	180 到 200	° C	
模具温度	70.0 到 90.0	° C	