

总体

材料状态 已商用：停售

供货地区 欧洲

添加剂 PTFE+硅酮润滑剂

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	1.42	g/cm ³	ASTM D792, ISO 1183

熔流率	11	g/10 min	ASTM D1238, ISO 1133
-----	----	----------	----------------------

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

吸水率 (24 hr)	0.1	%	ASTM D570
-------------	-----	---	-----------

机械性能	额定值	单位制	测试方法
抗张强度 (屈服)	44	MPa	ASTM D638, ISO 527-2

伸长率 (屈服)	50	%	ASTM D638, ISO 527-2
----------	----	---	----------------------

弯曲模量	2300	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	50	kJ/m ²	ISO 179

悬壁梁缺口冲击强度	6	kJ/m ²	ISO 180
-----------	---	-------------------	---------

热性能	额定值	单位制	测试方法
热变形温度			

0.45 MPa, 未退火	150	° C	ASTM D648, ISO 75-2/B
---------------	-----	-----	-----------------------

1.8 MPa, 未退火	98	° C	ASTM D648, ISO 75-2/A
--------------	----	-----	-----------------------

维卡软化温度			
--------	--	--	--

--	155	° C	ASTM D1525 ¹ , ISO 306/A50 ¹
----	-----	-----	--

--	145	° 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			IEC 60112
--------	--	--	-----------

解决方案 A	600	V	
--------	-----	---	--

解决方案 B	600	V	
--------	-----	---	--

		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 20 %

ASTM D2863

补充信息

Ball Indentation Hardness, DIN 53456, 23° C: 70 MN/m²

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

备注