

总体

材料状态 已商用：当前有效

供货地区 欧洲

性能特点 中等粘性

RoHS 合规性 RoHS 合规

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 <sup>3</sup>	ASTM D792, ISO 1183

熔流率	13	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
伸长率 (屈服)	80	%	ASTM D638, ISO 527-2

弯曲模量	2850	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	150	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179

悬臂梁缺口冲击强度	6.5	kJ/m <sup>2</sup>	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	165	°C	ASTM D648, ISO 75-2/B
---------------	-----	----	-----------------------

1.8 MPa, 未退火	115	°C	ASTM D648, ISO 75-2/A
--------------	-----	----	-----------------------

维卡软化温度			
--------	--	--	--

--	160	°C	ASTM D1525 <sup>2</sup> , ISO 306/A50 <sup>2</sup>
----	-----	----	--

--	153	°C	ASTM D1525 <sup>3</sup> , ISO 306/B50 <sup>3</sup>
----	-----	----	--

线形膨胀系数 - 流动	0.00011	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	
--------	-----	---	--

可燃性	额定值	单位制	测试方法
-----	-----	-----	------

UL 阻燃等级			UL 94
---------	--	--	-------

0.800 mm	HR		
----------	----	--	--

3.20 mm

HB

补充信息

Ball Indentation Hardness, DIN 53456, 23° C: 83 MN/m<sup>2</sup>

Charpy Unnotched Impact Strength, ISO 6660: >150 kJ/m<sup>2</sup>

CTI, IEC 112, Solution A: >600V

CTI, IEC 112, Solution B: >600V

注射

额定值

单位制

干燥温度

60.0 到 80.0

° C

干燥时间

3

hr

螺筒后部温度

190 到 200

° C

模具温度

80.0 到 100

° C