

总体

材料状态 已商用：当前有效

供货地区 欧洲

填料/增强材料 玻璃纤维增强材料, 20% 填料按重量

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	1.56	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792, ISO 1183

熔流率	7.5	g/10 min	ASTM D1238, ISO 1133
-----	-----	----------	----------------------

收缩率 - 流动	0.70 到 1.5	%	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)	95	MPa	ASTM D638, ISO 527-2

伸长率 (屈服)	2.5	%	ASTM D638, ISO 527-2
----------	-----	---	----------------------

弯曲模量	7000	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	35	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179

悬壁梁缺口冲击强度	4.5	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	162	°C	ASTM D648, ISO 75-2/B
---------------	-----	----	-----------------------

1.8 MPa, 未退火	158	°C	ASTM D648, ISO 75-2/A
--------------	-----	----	-----------------------

维卡软化温度			
--------	--	--	--

--	165	°C	ASTM D1525 <sup>2</sup> , ISO 306/A50 <sup>2</sup>
----	-----	----	--

--	156	°C	ASTM D1525 <sup>3</sup> , ISO 306/B50 <sup>3</sup>
----	-----	----	--

线形膨胀系数 - 流动	0.000048	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 94
--	--	--	-------

--	--	--	--

--	--	--	--

--	--	--	--

--	--	--	--

0.800 mm	HB		
1.60 mm	HB		
3.20 mm	HB		
极限氧指数	18	%	ASTM D2863
补充信息			
Ball Indentation Hardness, DIN 53456, 23° C: 80 MN/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	80.0 到 100	° C	
干燥时间	3	hr	
螺筒后部温度	180 到 210	° C	
模具温度	80.0 到 100	° C	