

Technical Data

产品说明

Bergamid™ B80 NATURAL 80 是一种聚酰胺 6 (尼龙 6) 产品。 它可以通过挤出或注射成型进行加工,在欧洲有供货。

特性包括:

- 阻燃/额定火焰
- 高粘度

总览

材料状态	• 已商用 : 当前有效
资料 ¹	• Technical Datasheet
搜索 UL 黄卡	• 普立万公司 • Bergamid™
供货地区	• 欧洲
特性	• 高粘度
外观	• 自然色
形式	• 粒子
加工方法	• 挤出 • 注射成型

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度 ³	1.13	g/cm ³	ISO 1183
粘数 ⁴	165 到 215	cm ³ /g	ISO 307
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量	3000	MPa	ISO 527
拉伸应力 (断裂)	80.0	MPa	ISO 527
拉伸应变 (断裂)	20	%	ISO 527
弯曲应力	125	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 (23°C)	8.0	kJ/m ²	ISO 179/1eA
简支梁无缺口冲击强度 (23°C)	无断裂		ISO 179/1eU
热性能	额定值	单位制	测试方法
热变形温度			
0.45 MPa, 未退火	175	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, 未退火	65.0	°C	ISO 75-2/A
熔融温度 (DSC)	215 到 225	°C	ISO 3146
电气性能	额定值	单位制	测试方法
表面电阻率	1.0E+13	ohms	IEC 60093
体积电阻率	1.0E+15	ohms·cm	IEC 60093
相对电容率	3.70		IEC 60250
耗散因数	0.025		IEC 60250
漏电起痕指数	600	V	IEC 60112
可燃性	额定值	单位制	测试方法
UL 阻燃等级 (3.2 mm)	HB		UL 94

注射

	额定值	单位制
干燥温度	80	°C
干燥时间	4.0	hr
加工 (熔体) 温度	250 到 280	°C
模具温度	40 到 80	°C



备注

¹ 通过这些链接您能够访问供应商资料。我们尽量保证及时更新资料；不过您可以从供应商处了解最新资料。

² 一般属性：这些不能被视为规格。

³ +/-0.02

⁴ 96%H₂SO₄



Bergamid™ B80 NATURAL 80

聚酰胺 6

普立万公司

PROSPECTOR®

www.ulprospector.com

购买地点

供应商

普立万公司

Cleveland, OH USA

电话: 1-844-4AVIENT

Web: <https://www.avient.com>

分销商

请联系供应商以便为 Bergamid™ B80 NATURAL 80 查找分销商

