

Polifor® 5220/V0-EP NATURALE

聚丙烯均聚物

Celanese SO.F.TER.

PROSPECTOR®

www.ulprospector.com

Technical Data

产品说明

Polypropylene homopolymer, 20% mineral filled, flame retardant grade UL94 V-0

总体

材料状态	• 已商用：当前有效
资料 ¹	• Technical Datasheet (English)
UL 黄卡 ²	• E187982-227097 • E187982-100975020 • E477602-102433021
搜索 UL 黄卡	• Celanese SO.F.TER. • Polifor®
供货地区	• 北美洲 • 拉丁美洲 • 欧洲
填料/增强材料	• 矿物填料, 20% 填料按重量
特性	• 均聚物 • 阻燃性
机构评级	• EC 1907/2006 (REACH)
UL 文件号	• E187982
外观	• 自然色
加工方法	• 注射成型

物理性能	额定值 单位制	测试方法
密度 / 比重	1.35 g/cm³	ASTM D792
熔流率 (熔体流动速率) (230°C/2.16 kg)	10 g/10 min	ASTM D1238
收缩率	1.0 %	内部方法
机械性能	额定值 单位制	测试方法
抗张强度 (屈服)	22.0 MPa	ASTM D638
伸长率 (断裂)	20 %	ASTM D638
弯曲模量	2700 MPa	ASTM D790
冲击性能	额定值 单位制	测试方法
悬壁梁缺口冲击强度 (23°C)	40 J/m	ASTM D256
热性能	额定值 单位制	测试方法
维卡软化温度	78.0 °C	ASTM D1525 ⁴
Ball Pressure Test (125°C)	通过	IEC 335
电气性能	额定值 单位制	测试方法
漏电起痕指数	600 V	IEC 60112
针焰试验	通过	IEC 60695-11-5
可燃性	额定值 单位制	测试方法
UL 阻燃等级		UL 94
1.6 mm	V-0	
3.2 mm	V-0	
热灯丝点火温度	960 °C	IEC 60695-2-13

注射	额定值 单位制
干燥温度	80 °C
干燥时间	2.0 hr
料筒后部温度	190 °C
料筒中部温度	210 °C
料筒前部温度	220 °C
模具温度	40 到 60 °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 UL 黄卡含有 UL 验证的易燃性和电气特性。UL Prospector 持续努力在 Prospector 中将黄卡链接至单个塑料材料，然而此列表可能未包括所有相应链接。重要的是，我们对 Prospector 中找到的这些黄卡和塑料材料之间的关联进行验证。如需完整的黄卡列表，请访问 UL 黄卡搜索。
- ³ 一般属性：这些不能被视为规格。
- ⁴ 速率 A (50°C/h), 载荷 2 (50N)



购买地点

供应商

Celanese SO.F.TER.

Forlì, FC Italy

电话: +39-543-790411

Web: <http://www.softergroup.com/>

分销商

AMP TUNISIA

电话: +216-52-27-21-73

Web: <http://www.amp.fr/>

供货地区: Tunisia

GAZECHIM PLASTIQUES

GAZECHIM PLASTIQUES is a Pan European distribution company. Contact GAZECHIM PLASTIQUES for availability of individual products by country.

电话: +33-4-67-49-55-37

Web: <http://www.gazechim.com/>

供货地区: Belgium, France, Netherlands, Romania, Spain, United Kingdom

POLYMIX

POLYMIX is a Pan European distribution company. Contact POLYMIX for availability of individual products by country.

电话: +33-3-8920-1380

Web: <http://www.polymix.eu/>

供货地区: Algeria, Belgium, Croatia, France, Luxembourg, Morocco, Netherlands, Portugal, Romania, Serbia, Slovenia, Spain, Tunisia

RESINEX Group

RESINEX is a Pan European distribution company. Contact RESINEX for availability of individual products by country.

电话: +32-14-672511

Web: <http://www.resinex.com/>

供货地区: Europe

SNETOR Distribution

SNETOR Distribution is a Pan European distribution company. Contact SNETOR for availability of individual products by country.

电话: +33-1-4904-8888

Web: <http://www.snetor.com/>

供货地区: Czech Republic, France, Hungary, Poland, Slovenia, Ukraine, United Kingdom