

# PES AG-320 美国索尔维 抗蠕变性 耐水解性

产品名称	PES AG-320 美国索尔维 抗蠕变性 耐水解性
公司名称	深圳市嘉誉鑫科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	美国索尔维:PES AG-320:耐酸 耐热性 美国:索尔维
公司地址	深圳市龙华区大浪街道高峰社区长燊大厦3层
联系电话	1326-5555881 13265555881

## 产品详情

PES AG-320 美国索尔维

### Veradel AG-320

Polyethersulfone

Solvay Specialty Polymers

20% 玻璃纤维增强材料

产品说明：

Veradel AG -320是一种20%玻纤增强级聚醚砜（PESU）。聚醚砜中添加玻纤后，大幅提高了材料的刚性、拉伸强度、耐蠕变性、尺寸稳定性和耐化学性，同时，其它大部分基本特征保持不变。结构性能和成本效益的有利结合，使这种树脂成为许多工程应用极有吸引力的金属替代材料。该牌号原来以Radel A PESU销售。 - 本色：Veradel AG-320 NT

物性信息：

基本性能号

填料/增强材料  
特性

[E36098-101640605](#)

玻璃纤维增强材料, 20% 填料按重量  
尺寸稳定性良好

刚性，高

高拉伸强度

用途

良好的抗蠕变性

良好的强度

良好粘结性

流动性中等

耐化学性良好

耐热性，高

耐水解性

耐酸

热稳定性，良好

韧性良好

食品接触的合规性

中等分子量

阻燃性

电池

电气/电子应用领域

电气元件

电器用具

阀门/阀门部件

工业应用

管道部件

家电部件

金属取代

汽车电子

商务设备

食品服务领域

微波炉炊具

NSF 51 3

机构评级

RoHS 合规性 外观	RoHS 合规 可用颜色	
形式 加工方法 物理性能额定值单位制测试方法	自然色 粒子 注射成型	1.51
熔流率 (熔体流动速率) (343 ° C/2.16 kg)		6.0
收缩率 - 流动		0.40
吸水率 (24 hr)		0.45
机械性能额定值单位制测试方法		5690
抗张强度 (屈服)		109
伸长率 (断裂)		3.2
弯曲模量		6550
弯曲强度		162
悬臂梁性能额定值单位制测试方法		59
热性能额定值单位制测试方法 (未退火, 3.18 mm)		214
线形热膨胀系数 - 流动 (3.18 mm)		3.1E-5

电性能指标定值单位制测试方法 > 1.0E+16

介电强度 17

介电常数

60 Hz 3.84

1 kHz 3.84

1 MHz 3.88

耗散因数

60 Hz 1.5E-3

1 kHz 1.8E-3

1 MHz 8.1E-3

可燃性等级单位制测试方法 V-0

注射器单位制 149 到 177

干燥时间	2.5 到 4.0
加工（熔体）温度	343 到 399
模具温度	149 到 163
注射速度 背压	快速 0.345 到 0.689
螺杆压缩比	2.0:1.0