

# 美国索尔维 PES 3000P 阻燃级 耐水解 热稳定

产品名称	美国索尔维 PES 3000P 阻燃级 耐水解 热稳定
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 3000P:阻燃级 耐水解 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

美国索尔维 PES 3000P橡塑材料代理

Veradel 3000P为粉状聚醚砜（PESU），用于溶解或分散到溶液中。也可以磨成较小的颗粒或与其它固体颗粒混合。材料特性:中等刚性 耐酸.耐化学性.抗蠕变.良好的粘合性.尺寸稳定.高韧性.耐高温.分子量.高拉伸强度 低流动性 中等硬度材料用途:隔膜.材料属性：阻燃 薄膜级热稳定级 高耐热级 耐水解级 食品接触级

美国索尔维/苏威 Veradel PES 简介

PES聚醚砜，是一种透明琥珀色的无定型树脂综合性能优异的热塑性高分子材料，是得到应用的为数不多的特种工程塑料之一。它具有优良的耐热性能、物理机械性能、绝缘性能等，特别是具有可以在高温下连续使用和温度急剧变化的环境中仍能保持性能稳定等突出优点，在许多领域已经得到广泛应用。聚醚砜（PES）是一种耐高温的热塑性工程塑料。具有韧性、硬度好及显著的长期承载特点。在200度性能仍稳定，耐蠕变，在有负荷下可在180度下使用。具有熄性（UL94V—0）。稍能吸水，平衡后形变在0.15%左右。作特种粘合剂及涂料，可耐温200度以上。化学稳定性好，耐酸、碱、直链烃，汽油类。部分溶于芳烃。PES在-40~200度之间电性能无明显改变，尺寸稳定性好。其各种优良特性使它适用于严苛环境及高性能标准的应用，可使用各种传统的热塑性加工设备，如：射出、压出、吹气成形等加工方式。

美国索尔维/苏威 Veradel PES 特性

PES材料具有优异的耐热性能：它能够承受高温,不易熔化,不易彩,能够在高温环境下长时间使用，热变型温度在200~ 220 ° C,连续使用温度为180~ 200 ° C，UL温度指数为180 ° C。PES材料具有耐水解性,可耐150~ 160 ° C热水或蒸气,在高温下也不受酸以及碱的

侵蚀。PES材料模量的温度依赖性,它的模量在-100 ° C到200 ° C几乎不变,尤其在100 ° C以上比任何一种热塑性树脂都好。PES材料具有很好的机械性能。它的强度和硬度都很高,能够承受一定的压力和拉力,不易断裂和变形,能够保证材料的稳定性和寿命。尺寸稳定性,线膨胀系数小,而且其温度信赖性也小是它的特点,特点是30%玻璃纤维增强PES树脂,其线膨胀系数只有 $2.3 \times 10^{-5} / ^\circ \text{C}$ ,并且直到200 ° C依然能够保持与铝相近似的值。PES材料还具有很好的阻燃性能。它能够抵抗火焰的燃烧,不易着火和燃烧,能够保证材料的安全性和可靠性。PES材料具有很好的耐化学性。它能够抵抗酸、碱、盐等化学物质的腐蚀,不易受到化学物质的侵蚀,能够保持材料的稳定性和耐久性。