

阻燃 PES 美国苏威 3000P 耐水解级 高耐热级

产品名称	阻燃 PES 美国苏威 3000P 耐水解级 高耐热级
公司名称	东莞市文腾塑胶原料有限公司
价格	98.00/千克
规格参数	苏威:阻燃 耐水解级 高耐热级 3000P:高分子量 良好粘结性 低流动性 尺寸稳定 美国:抗蠕变性 隔膜
公司地址	广东省东莞市樟木头镇先威68号塑金塑胶商业中心14栋203室
联系电话	0769-82933715 18128593518

产品详情

阻燃 PES 美国苏威 3000P 耐水解级 高耐热级

产品说明：

Veradel 3000P、3100P、3200P、3400P 和3600P 均为粉状聚醚砜（PES），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。这些牌号分子量不同，3000P的高，3600P的低。分子量和溶液粘度直接相关。PES具有优良的韧性和卓越的耐水解性。耐蒸汽、沸水和无机酸的攻击。流延薄膜或PES涂层呈透明状，具有其它所需性能，包括长期热稳定性、优异的金属粘合性、可成形性和固有的阻燃性。一般用于高温涂料配方、膜、先进耐高温复合材料和特种粘合剂。该牌号以前用Gafone PES销售。

机械性能测试条件测试方法测试结果单位	J/m
IZOD缺口冲击强度	
抗压强度	MPa

拉伸模量		MPa
弯曲模量		MPa
弯曲强度		MPa
压缩模量		MPa
延伸率		%
基本性能 密度	测试条件 测试方法 测试结果单位	g/cm
吸水率		%

随着科技的发展，高分子材料广泛应用于电力、电子、航空、汽车等领域，越来越多的人开始关注材料的性能和安全性，其中，阻燃、耐水解、高耐热、高分子量、良好粘结性、低流动性、尺寸稳定、抗蠕变性等指标备受关注。阻燃是指能够防止燃烧或延缓燃烧的性能，对于电力、电子等领域非常重要。在这方面，美国苏威的 PES 3000P 隔膜表现优异。该材料采用聚醚砜（PES）为基础材料，具有耐高温、阻燃等性能，广泛应用于航空、电力、电子等领域。此种材料能够承受高温和高压、具有一定的化学稳定性，不易被氧化，不易受到紫外线辐射的影响等特点。除了阻燃性能，高分子量、良好粘结性、低流动性、尺寸稳定性也十分重要。PES 3000P 隔膜具有高分子量，因此具有良好的强度、硬度和耐腐蚀性等优异性能，同时能够保持良好的粘结性和尺寸稳定性。低流动性使其在加工过程中更容易控制，提高加工效率和精度，同时保证了制品的整体性能和质量。此外，美国苏威的 PES 3000P 隔膜还具有抗蠕变性和隔膜的特性。隔膜能够起到隔离、传递、保护的作用，而抗蠕变性对于长期使用更为重要。PES 3000P 隔膜具有良好的抗蠕变性能，能够在长期的高温环境下保持良好的强度和稳定性。虽然美国苏威的 PES 3000P 隔膜价格较高，但其多种优异性能使其在高要求的领域具有很高的应用价值。同时，随着技术的发展和应用范围的扩大，在未来，隔膜材料的需求将得到更为广泛的关注和应用。