

# 美国RTP ETFE 3205 增强阻燃ETFE

产品名称	美国RTP ETFE 3205 增强阻燃ETFE
公司名称	广州溪川塑胶原料有限公司
价格	298.00/KG
规格参数	品牌:RTP 型号:3205 产地:美国
公司地址	广州市南沙区环市大道西海韵路2号128房之三
联系电话	13710279227

## 产品详情

PSU构造与特性:PSU的分子结构碳链是由异丙撑基和苯撑基相互连接的线形无机化合物。异丙撑基为人体脂肪基，有一定的区域容积，可降低分子结构间的相互作用力，能授予PSU延展性和保持良好的熔化工艺性能。异丙撑基上的二个无旋光性的羟基，使PSU吸水性不大，绝缘特性提升。但它对PSU的耐温性有一定的不良危害，与PAS和PES对比，PSU的Tg热变形温度和较高持续应用环境温度较低。醛基较异丙撑基\*能提升分子结构链的顺滑性，醛基两边的苯基可以环绕其中转动，它使PSU的柔韧性提升，熔化工艺性能与在有机溶剂中的溶解度提升，与此同时也使PSU的耐温性有一定的减少。砜基上的氧分子对称性、无正负极，碳链上的硫分子处在较高空气氧化情况，它为PSU给予了优异的抗氧化能力。除此之外砜基与邻近的2个苯环构成了相对高度共轭的二苯砜构造，产生了一个十分牢固、坚硬、一体化的顽强管理体系，促使PSU能吸附大量的热量和辐射能而不至于使主解链，耐热性高，防辐射性优，强度大，物理性能出色。综合性PSU链的构造可以看得出，二苯砜基对分子结构链的刚度危害，过去了醛基和异丙撑基对分子结构链的软性危害，因而PSU分子结构链的刚度依然非常大。刚性链相互之间的缠结不容易消除，促使生物大分子整链的健身运动艰难，因此熔化流动性时的气温较高，约为310℃，熔融黏度大，熔融流通性对气温比较敏感而对剪切速率不敏感。PSU产品为不定形构造，分子结构链坚硬、热膨胀系数高，及其熔融制冷速度快是导致PSU无法结晶体的首要缘故。