

热销PPE耐高温PPO/PPE日本旭化成500V阻燃耐热性玻璃化温度211 熔点268

产品名称	热销PPE耐高温PPO/PPE日本旭化成500V阻燃耐热性玻璃化温度211 熔点268
公司名称	东莞市开源塑胶原料有限公司
价格	1.00/KG
规格参数	品牌:PPE注塑级 规格:500V 包装:日本旭化成
公司地址	南城街道周溪草岭街2号2242
联系电话	15916718183

产品详情

热销PPE耐高温PPO/PPE日本旭化成500V阻燃耐热性玻璃化温度211 熔点268 旭化成PPE简介

聚苯醚化学名称为聚2,6-二甲基-1,4-苯醚，简称为PPE(Polyphenylene ether)，又称为聚亚苯基氧化物或聚苯撑醚。市场上通用的主要为改性的聚苯醚（Modified Polyphenylene Oxide），简称m-PPO，或者m-

PPE（Modified Polyphenylene ether），习惯上统称为PPE或PPO。

旭化成株式会社成立于1931年，集团总资产达19,151亿日元。1979年日本旭化成工业公司以苯乙烯接枝法生产改性的聚苯醚，商品名为XYRON（采龙）。旭化成拥有PPE/PS、PA/PPE、PP/PPE、PPS/PPE、PPA/PPE等类型；并且，能在这些树脂中加入玻纤，无机添加剂，着色剂等进行改性，并成为产品。

PPE的特点

PPE是一种综合性能优良的热塑性工程塑料，突出的是电绝缘性和耐水性优异，尺寸稳定性好。

?优良的电气特性（介电常数：2.6 ~ 2.8，是工程塑料中***小的；介电损耗角正切0.008 ~ 0.0042，几乎不受温度、湿度及频率影响）

?优异的耐水性（耐水性非常好，是工程塑料中吸水率***的品种，特别是在热水中长时间浸泡其物理性能仍很少下降）

?尺寸精度高（PPE为非结晶性树脂，在通常的温度范围，分子运动少，主链中无大的极性基团，偶极矩不发生分极）

?耐热性（玻璃化温度211℃，熔点268℃，HDT温度可以达到80-170℃，一般通用规格的HDT温度在100-120℃，能满足大部分应用领域）

?阻燃性（PPE的氧指数29，为自熄材料）

?低密度（密度1.08g/cm³，在工程塑料中***）

?循环利用性

?耐酸碱性