

碳纤增强 PPE X8610 日本旭化成 PPE原料

| | |
|------|-------------------------------|
| 产品名称 | 碳纤增强 PPE X8610 日本旭化成 PPE原料 |
| 公司名称 | 苏州新塑语塑胶原料有限公司 |
| 价格 | .00/个 |
| 规格参数 | 品牌:日本旭化成 型号:X8610 产地:日本 |
| 公司地址 | 苏州昆山市花桥仕泰隆17-6 |
| 联系电话 | 18550065082 18550065082 |

产品详情

苏州新塑语一级代理销售日本旭化成 PPE系列产品，原厂原包 提供COA SGS等相关报告

特性

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。

1.介电性能居工程塑料之首：PPE树脂分子结构中无强极性基团，电性能稳定，可在广泛的温度及频率范围内保持良好的电性能。其介电常数和介电损耗角正切是工程塑料中小的，且几乎不受温度、湿度及频率数的影响。其体积电阻率是工程塑料中的。PPE的优异电性能使其广泛应用于生产电器产品，尤其是耐高压的部件，如彩电的行输出变压器（FBT）等。

2.良好的机械性能及热性能：PPE子链中，含有大量的芳香环结构，分子链感性较强。树脂的机械强度较高，耐蠕变性优良，温度变化影响甚小。PPE具有较高的耐热性，玻璃化温度高达211℃，熔点268℃。

3.优异的耐水性：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，耐水性非常好，是工程塑料中吸水率**的品种。在热水中长时间浸泡其物理性能仍有很少下降。

4.阻燃性良好，具有自熄性：PPE的氧指数29，为自熄材料，而高抗冲击性聚苯乙烯的氧指数17为易燃性材料，二者合一是具中等程度的可燃性，制造阻燃等级PPE时，不需要添加卤素的阻燃剂，加入含磷类阻燃剂即可达到UL94标准，减少对环境的污染。

5.收缩率低，尺寸稳定性好；***，密度小。

6.耐介质性和耐光性：PPE对酸、碱和洗涤剂等基本不受腐蚀，在受力的情况下，矿物油及酮类、酯类溶剂会产生应力开裂；对有机溶剂如脂肪烃、卤代脂肪烃和芳香烃等会使之融涨和溶解。PPE弱点是耐光性差，长时间在阳光或荧光灯下使用产生变色，颜色发黄，原因是紫外线能使芳香醚的链结合分裂所致。而如何改善PPE的耐光性成为一个课题。

物理性能 额定值 单位制 [1]测试方法比重

-- 1.05 到1.10 ASTM D79273 ° F 1.06 到1.10 g/cm³ ISO 1183收缩率- 流动(73 ° F) 0.0059 到0.0061 in/in ASTM D955硬度 额定值 单位制 测试方法洛氏硬度(73 ° F) 118 到122 ASTM D785机械性能 额定值 单位制 测试方法拉伸模量(73 ° F) 359000 到368000 psi ISO 527-2物理性能 额定值 单位制 测试方法比重 -- 1.06 ASTM D792-- 1.06 g/cm³ ISO 1183熔流率(260 ° C/10.0 kg) 15 到30 g/10 min ASTM D1238, ISO 1133收缩率- 流动 0.0050到0.0070 in/in ASTM D955吸水率 24 hr < 0.10 % ASTM D57073 ° F, 24 hr < 0.10 % ISO 62

苏州新塑语一级代理销售日本旭化成 PPE系列产品，原厂原包 提供COA SGS等相关报告优点：

工程塑料，聚苯醚合金是五大工程塑料之一，也是工程塑料合金中消费量的品种。聚苯醚（PPE）具有优良的物理机械性能优良的物理机械性能优良的物理机械性能优良的物理机械性能.耐热性和电气绝耐热性和电气绝耐热性和电气绝耐热性和电气绝缘性缘性缘性缘性，其吸湿性低其吸湿性低其吸湿性低其吸湿性低、强度高强度高强度高强度高，尺寸稳定性好尺寸稳定性好尺寸稳定性好尺寸稳定性好，高温下耐蠕变性是所有热塑性工高温下耐蠕变性是所有热塑性工高温下耐蠕变性是所有热塑性工高温下耐蠕变性是所有热塑性工程塑料中***的程塑料中***的程塑料中***的程塑料中***的