

# 食品级PEI PW1000饮用水应用

产品名称	食品级PEI PW1000饮用水应用
公司名称	东莞市捷帆塑胶原料有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	东莞市常平镇大京九塑胶原料市场
联系电话	0769-13539026629 13539026629

## 产品详情

PEI PW1000

Unfilled Standard flow Polyetherimide (Tg 217 ° C). Specific grade-colors are designed and certified for use in Potable Water applications. KTW, WRAS, ACS, NSF-61 and W270 certified. US FDA and European Food Contact approved.

未填充的标准流动聚醚酰亚胺 ( Tg 217 C )。特定等级的颜色经过设计和认证，适用于饮用水应用。KTW、WRAS、ACS、NSF-61和W270认证。美国FDA和欧洲食品接触批准。

特性  
用途  
机构评级

RoHS 合规性  
加工方法

ULTEM它的耐久性能属于优异，因为几乎所有的脂肪族都没办法对它进行侵蚀，并且，它对于一些化学品，比如硝酸、磷酸之类的，都是具有一定抵抗力的。它的耐沸水的分解性，也绝对优良，它在沸水中

经过十个小时后，其拉伸强度仍然能够保持在百分之八十五。耐水性也属良好，如果是在室内温度的环境下，PEI塑料能够在汽油中浸泡96个小时，且绝对不会发生异常，但是，如果是在温度环境150摄氏度时，就会溶解于三氯乙烯、氢氧化铵、甲苯等溶剂里。也就是说它的耐碱性，相对比较差。

PEI耐高温(HDT超过200 ，UL连续应用温度超过170 )

其优异的阻燃性(氧指数大于4.7，低发烟量和UL94V-0/5V)

且不需要添加阻燃剂.在高温和应力下的长期抗蠕变性允许其在许多结构设备中代替金属和其它材料.

聚醚酰亚胺具有很宽范围的耐化学性，包括耐多数碳氢化合物、醇类和所有卤化溶剂；也可耐无机酸和短期耐弱碱。

聚醚酰亚胺在高温和应力下的长期抗蠕变性允许其在许多结构设备中代替金属和其它材料。在可变温度、湿气和频率条件下表现出很好的电性能。

PEI，以其本身的各种结构，也能当做一般耐高温塑胶的沾粘剂，其实是由不定形的聚醚酰亚胺，通过加工而制作成的一种超级工程塑料，它自身所具备的优良性能简单分为能耐高温，并且在耐高温的同时，还能够保持一定的尺寸稳定性，能够抗化学性，防腐蚀。强度高、刚性高、还能阻燃，有一定的电气性。简单概括的说，PEI塑胶，它就是属于耐高温结构的一种热塑性塑料。