

PPE日本旭化成WG731 BK

产品名称	PPE日本旭化成WG731 BK
公司名称	东莞市华韵塑胶原料有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:PPE日本旭化成 型号:WG731 BK 产地:抗静电
公司地址	东莞市樟木头镇奥园塑金国际8栋214
联系电话	0769-87600377 13556776933

产品详情

PPE日本旭化成WG731 BK抗静电

PPE--产品简历

PPE 日本旭化成 WG731

BK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（PPE）具有优良的物理机械性能、耐热性和电气绝缘性，其吸湿性低、强度高，尺寸稳定性好，高温下耐蠕变性是所有热塑性工程塑料中***的。但是纯PPE树脂玻璃化温度高，熔融流动性差，需要在300 高温下加工。为此采用掺混聚或抗冲聚"合金化"方法对PE树脂改性，这种改性聚（mPPE 的玻璃化温度低，较易加工，无降解。虽然耐热性有所降低，但保留了PPE树脂的大部分有用性能。现市场上销售的几乎都是合金化的产品。由于PPE合金克服了PPE本身应力开裂的缺点，改善了PPE加工性能，而且其热性能、电性能和机械性能优异，故其用途极为广泛，可用作汽车仪表板、电器零件、内装饰和外装饰零件及机械器具、办公设备和电子电器设备等。预计到2010年，世界对聚的需求量将以年均4%的速度增长，中国年增速将达15%-20%，市场前景看好。

PPE--性能与特点

PPE具有吸水率低、电性能好、耐热高、阻燃性能优良等特点。聚赛龙改性PPE通过改性，赋予材料优异的耐热、强度、阻燃、导电等特性，广泛应用于汽车、电子电器、家电等领域。这些混合材料一般仍称之为PPE或PPO。混合型的PPE或PPO比纯净的材料有好的多的加工特性。特性的变化依赖于混合物如PPO和PS的比率。混入了PA66的混合材料在高温下具有更强的化学稳定性。这种材料吸湿性很小，其制品具有优良的几何稳定性。混入了PS的材料是非结晶性的，而混入了PA的材料是结晶性的。加入玻璃纤维添加剂可以是收缩率减小到0.2%。这种材料还具有优良的电绝缘特性和很低的热膨胀系数。其黏性取决于材料中混合物的比率，PPO的比率增大将导致黏性增加。基於以上因素PPE又笼统的称为改性工程塑胶。

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，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。