

# PEI 4211 沙伯基础创新

产品名称	PEI 4211 沙伯基础创新
公司名称	东莞市浩铭塑胶原料有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:基础创新 型号:PEI 4211 产地:美国
公司地址	广东东莞市樟木头镇先威大道塑金国际12栋
联系电话	18819118112

## 产品详情

PEI (原美国GE) 4211 ULTEM沙伯基础创新详解:特点:PEI的特性是在高温下具备高的抗压强度、高的弯曲应变、耐磨性能和型号规格效率性。PEI是浅棕色全透明固态,已不再加上一切防腐剂便会出现原先的阻燃等级和低烟无卤电缆度,阻燃等级为47%,点燃级别为UL94-V-0级。PEI的相对密度为1.28~1.42g/cm<sup>3</sup>,热膨胀系数为215,热变形温度198~208,可在160~180下长期性应用,容许间歇性应用温度为200。PEI具备高质量的冲击韧性、电缆护套特性、耐辐射危害、耐高低温试验及耐疲惫特性和成形性能指标;再加上玻纤、碳纤维材料或别的填充料可确保提高改性材料橡胶制品目地。关键特点:

- 1.耐热(HDT超出200,UL持续运用温度超出170)
- 2.出色的阻燃等级(阻燃等级超过4.7,低散烟量和UL94V-0/9V)
- 3.不用再再加上无卤阻燃剂PEI也是有高品质的阻燃等级、抗化学变化及其电缆护套特点。玻璃化转换温度很高,达215。PEI还具备很低的缩水率及高品质的等方位机械设备特点。再加上玻纤、碳纤维材料或别的填充料可确保提高改性材料橡胶制品的目地;也可和其他橡塑保温板构成耐高温纺织材料铝型材,可在-160~180的操作温度下长期性应用。
- 4.优异的电气设备特性(在宽敞的频率和温度范围中有平稳的相对相对性相对介电常数和介电损耗及十分高的体积电阻率)非常好的耐化工原材料和耐放射性元素特性与众不同的抗压强度和弯曲应变透光性

PEI 4211 ULTEM沙伯基础创新sabic与众不同工程项目塑料原材料PEI她是无定形聚醚亚酰胺所生产制造的不同寻常,具备好的耐热及型号规格效率性,及抑碱类、防火等级、电气设备性、超耐磨、高弯曲应变这类,PEI环氧胶可广泛运用耐热接线端子,IC基座、照明灯具、FPCB(柔性pcbpcbpcb线路板)、液体输送机械设备机械设备、飞机内部零件、医疗设备和电器产品等。PEI外型呈深咖啡色全透明固态,因此琥珀色也是PEI的象牙色或原色。PEI自与生俱来有自熄不起火作用。不象一般环氧胶尽量防腐剂才可以确保阻燃等级和低烟无卤电缆度,PEI的阻燃等级为47%,点燃级别为UL94-V-0级,相对密度为1.28~1.42g/cm<sup>3</sup>。PEI具备很强的高温地形地貌下工作方面,并且能维持很好的效率性型号规格,即使恩怨情仇加厚的PEI,仍具备非常好的延展性和抗压强度。(透明琥珀色)PEI名字:汉语聚醚亚酰胺PEI归属于非晶型塑胶。是一种不定形的特点不凡高聚物,是用不定形PEI(聚醚亚酰胺)所生产制造的橡塑保温板历经pvc电线机高温挤压加工而成。现阶段广泛的PEI板是选用美国GE的原材料(商品名Ultem),1972年英国GE公司一开始科学研究开发设计PEI。

ULTEM沙伯基本自主创新PEI一部分型号规格及特性：

ULTEM Resin 4001 PEI 拉丁美洲;北美ECO兼容设备;汽车外饰件;汽车

ULTEM Resin 4001 PEI 亚太ECO兼容设备;汽车外饰件;汽车

ULTEM Resin 4001 PEI 欧洲电器;汽车外饰件;汽车

ULTEM Resin 4002 PEI 拉丁美洲;北美ECO兼容设备;电气/电子应用;爱

ULTEM Resin 4211 PEI 拉丁美洲;北美符合ECO标准的电子显示器

ULTEM Resin 4211 PEI 亚太ECO兼容电子显示器

ULTEM Resin 6202 PEI 拉丁美洲;北美共聚物;符合ECO标准的电气/电子应用

ULTEM Resin 6202 PEI 欧洲共聚物;符合ECO标准的电气/电子应用

ULTEM Resin 9075 PEI 拉丁美洲;符合北美ECO标准;高流动性;低烟排放;低毒性航空航天应用

ULTEM Resin 9075 PEI 亚太地区ECO标准;高流动性;低烟排放;低毒性航空航天应用

ULTEM Resin 9075 PEI 欧洲高流量;低烟排放;低毒性航空航天应用

ULTEM Resin 9085 PEI 拉丁美洲;北美高流量;低烟排放;低毒性添加剂制造(3D打印);航空航天Ap

ULTEM Resin 9085 PEI 亚太地区高流量;低烟排放;低毒性添加剂制造(3D打印);航空航天Ap

ULTEM Resin 9085 PEI 欧洲高流量;低烟排放;低毒性添加剂制造(3D打印);航空航天Ap

ULTEM Resin 9090 PEI 拉丁美洲;北美Ductile;低烟排放;低毒性

ULTEM Resin 9090 PEI 欧洲耐洗涤剂;韧性;低烟排放;

PEI 4211 ULTEM沙伯基础创新具备很宽范畴的耐碱性类，包含耐绝大部分氮氧化合物、代烃和全部卤化有机溶剂；也能耐还原剂和短期内耐碱性。对一部分卤化有机溶剂，PEI是高品质的选料。它的水解反应效率性非常好，在开水中洗泡 10 000小时后抗拉强度维持85%之上，在

270F温度下，饱和蒸汽压合循环系统 2000次能抗拉强度维持在

。在356T下，拉伸温度和拉伸应变速率各自在41和2068MPa之上。用玻璃纤维、碳纤维材料提高的原材料在贴近玻璃态变化(玻璃化变化温度就是指由弹力棉态变化为玻璃态或玻璃态变化为弹力棉态所相一致的温度。玻璃化变化是非晶态纺织原料原先的特性，是纺织材料健身运动运动减肥方法变化的宏观经济政策现行政策反映，它立刻损害到原材料的技术参数和性能参数，因而长期以来它全是高分子物理科学研究的具体内容。)温度下，具备高些的抗压强度和弯曲应变。聚醚亚酰胺具备非常好的抗紫外光、Y放射线特性，在400兆拉德的钴放射线放射性元素下生产加工，抗拉强度维持 94%。抗应力松弛性(应力松弛性指的是原材料在恒载下(外部荷载不会改变)的状况下，形变水平随时间提升的状况。)试验室确定PEI环氧胶的长期性应用温度是338T和356T，点燃级别确保UL94V—0(0.254mm薄厚。)阻燃等级达47，PEI合乎飞机场内件规定的FAA阻燃等级和热稀放性的原材料规范。它的玻璃化变化温度为419F，并容许在392F下终断应用，在高些温度下，造成 短期内误差。

PEI 4211 ULTEM沙伯基础创新应用领域：玻璃化变化温度是纺织材料高聚物的特点温度之一。以热

膨胀系数为界，纺织材料高聚物展现不一样的化学性质：在热膨胀系数以下，纺织原料为塑胶；在热膨胀系数之上，纺织原料为塑胶材料。从工程项目运用视角来讲，热膨胀系数是橡塑保温板应用温度的限制，是塑胶材料或pc聚碳酸酯聚氨酯材料聚氨酯弹性体的应用低限。PEI在高温和应力场下的长期性抗应力松弛性容许其在很多构造工业设备中替代金属材料高分子材料和其他原材料。在延展性温度、身体湿气重和频率标准下主要表现出非常好的电器设备特点。在GHz频率下的无耗因素使PEI具备高的微波炉可着性。它的无机化合物空气污染物一贯性，在 250FR . H . 和207kPa下120钟头生活用水得到后的导电性，在20兆欧之上，它可作为电子元件感应器电子元件的绝缘套管原料。纺织材料高聚物指由键持续联接而成的高成份（一般保证10 ~ 106）化学物质。包含晶态构造、非晶态构造、趋向态构造及其织态构造。

沙特基础工业生产企业（SABIC）开辟于1976年，不管在销量还是商品多元性层面，SABIC都坐落于专业性的石油化工设备设备公司之列。2002年7月，企业收购了西班牙DSM集团公司的石油化工设备机器设备工作内容，进而开辟了SABIC欧洲企业（SEP）。