

沙特沙伯基础 ULTEM 2300 resin PEI 符合ECO原材料

产品名称	沙特沙伯基础 ULTEM 2300 resin PEI 符合ECO原材料
公司名称	深圳市嘉誉鑫科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	沙特沙伯基础:PEI 2300:防火阻燃 沙特:沙伯基础
公司地址	深圳市龙华区大浪街道高峰社区长燊大厦3层
联系电话	1326-5555881 13265555881

产品详情

ULTEM Resin 2300 聚醚酰亚胺

SABIC沙伯基础创新公司

产品说明:

ULTEM 2300树脂是一种标准流量30%玻璃纤维增强聚醚酰亚胺树脂。该材料符合RoHS标准，本质上是阻燃的，不使用FR改性剂，并提供UL94 V0和5VA额定值以及FAR25.853性能。由于其玻璃化转变温度高达217 °C，因此该材料可在高温下提供优异的尺寸稳定性、强度、刚度和抗蠕变性能。材料不透明，可以自定义颜色。

ULTEM 2300 PEI具有一下特性

长期耐热性

由于玻璃化转变温度高达217 °C，因此在高温下具有优异的物理和机械性能稳定性。可提供高达180 °C的相对热指数 (RTI)

强度和刚度

在可用的替代品中，具有卓越的强度和**无定形热塑性塑料**，可预测的刚度和强度高达200 ° C。未填充的透明等级在强度上与其他带乳浊填料的**热塑性塑料**相同。

尺寸稳定性

在可用的尺寸*稳定的热塑性塑料中，可在较宽的温度范围内提供可预测性。填充等级具有极高的尺寸公差能力。

环境应力和抗裂性

与大多数其他非晶态热塑性塑料不同，ULTEM树脂在暴露于汽车和飞机流体、脂肪族碳氢化合物、醇、酸和弱水溶液时保持强度并抵抗应力开裂。

易燃性、烟雾产生和毒性

大多数等级无添加剂的固有阻燃性-极难点燃，极限氧指数（LOI）为47%，薄至0.41 mm的部分符合UL94 V0规范。根据NBS烟雾演变测试，产生极低的烟雾，燃烧产物的毒性不高于木材。

可加工性

可挤压、热成型、挤出吹塑和注射成型，流动性允许使用传统注射成型设备的长流动长度低至0.2mm厚。

持续性

ISCC+认证的可再生生物ULTEM产品组合 树脂具有可持续性优势，同时提供与现有ULTEM材料完全相同的高性能和可加工性。采用质量平衡法，每生产100公斤ULTEM树脂，沙特基础工业公司就用来自废物或残渣的生物材料（如木材工业的原油）替代25.5公斤化石原料。