

PSU 基础创新塑料(美国) GL4030-NC 热稳定性 耐化学性

产品名称	PSU 基础创新塑料(美国) GL4030-NC 热稳定性 耐化学性
公司名称	东莞市湘亿新材料有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广东东莞樟木头镇先威路75号商务中心6栋115号
联系电话	15626872699 15626872699

产品详情

PSU基础创新塑料（美国）GL4030-NC是一种高性能的聚砜（PSU）材料，具有以下特点和应用：

物理性质：PSU聚砜为琥珀透明固体材料，硬度和冲击强度高，无毒，并且具有优良的耐热性和耐寒性，可在-100 °C至175 °C的温度范围内长期使用。此外，它还具有优异的耐老化性和耐辐射性。

化学性质：PSU耐无机酸碱盐的腐蚀，但不耐芳香烃和卤化烃。

改性：PSU可以通过玻璃纤维增强改性来提高耐磨性。同时，它也可以与ABS、聚酰亚胺、聚醚醚酮和氟塑料等材料制成改性产品，以提高其冲击强度、伸长率、耐溶剂性、耐环境性能、加工性能和可电镀性。

应用领域：PSU基础创新塑料（美国）GL4030-NC广泛应用于食品容器、医疗器材、电线电缆、电子电器和汽车领域。其优异的性能使得它成为这些领域中不可或缺的材料。

在加工过程中，PSU的流动性较差，冷却快，因此需要采用高温高压成型。为了减小注塑制品的内应力，模具温度应控制在100 °C至140 °C之间。成型后，可以采取退火处理来进一步优化制品的性能，如甘油浴退火处理（160 °C，1-5分钟）或空气浴退火处理（160 °C，1-4小时）。

总之，PSU基础创新塑料（美国）GL4030-NC是一种具有优异性能和广泛应用前景的高性能材料。