

日本新石油化学G-445 玻纤增强45%LCP

产品名称	日本新石油化学G-445 玻纤增强45%LCP
公司名称	上海多源塑胶原料有限公司
价格	67.00/千克
规格参数	品牌:日本新石油化学 型号:G-445 性能:玻纤增强45%LCP
公司地址	上海市奉贤区南桥镇国顺路936号5幢
联系电话	021-13701971786 13701971786

产品详情

供应日本新石油化学G-445 玻纤增强45%LCP

供应日本新石油化学G-445 玻纤增强45%LCP

日本新石油化学G 445 玻纤增强45%LCP产品介绍

作为一种高性能工程塑料，LCP（Liquid Crystal Polymer，液晶聚合物）具有优异的耐高温、耐化学腐蚀、机械性能等特点。而当LCP与玻璃纤维相结合时，其机械强度和刚性得到显著提升。

日本新石油化学G 445 玻纤增强45%LCP以其卓越的性能和高品质得到业界广泛认可。该产品采用液晶聚合物作为基底，添加45%玻璃纤维以增强作为一次加工的热塑性树脂，通过注塑成型等方式制成。其主要性能指标如下

密度 1.52 1.54g/cm

热变形温度（1.82MPa）260

机械刚度 11,800MPa

拉伸强度 195MPa

弯曲强度 310MPa

冲击强度（Izod）70J/m

热膨胀系数 24.26×10^{-6}

G 445 LCP是一种适用于电子器件、汽车制造、医疗卫生等多个行业的高性能塑料。同时，日本新石油化学为其提供了“UL 94 V 0”等多项认证，表明其拥有良好的阻燃性能。

价格方面，日本新石油化学G 445 玻纤增强45%LCP的市场价为67元/千克。不同品牌和类型的LCP价格有所差异，但其性能表现相比其他树脂仍具有明显的优势。

关于日本新石油化学G 445 玻纤增强45%LCP的日常存储及处理，需要注意以下事项

1. 存储环境 要求在干燥、避光、防潮、通风的环境中储存，建议储存温度15-35℃，相对湿度40-80%。

2. 包装方式 以20公斤/箱为标准包装，也可依需求进行定制。

3. 注塑工艺 推荐使用高速注塑模具，以提高融化温度和注塑压力来降低燃烧风险。

4. 延伸使用寿命

因为LCP在生产和使用时易受热和奇特热变形，所以需要定期进行检查并在使用后恰当地处理废弃物。

问答部分

1. LCP的熔融温度是多少度

LCP的熔融温度通常在290-340℃之间，不同类型的LCP其熔点有所不同。

2. LCP与其他工程塑料相比有什么优势

LCP具有较高的耐化学腐蚀、耐高温、机械强度等性能，且具有优异的电绝缘性和阻燃性，是一种用途广泛的高性能塑料。

3. 如何处理LCP废弃物

LCP废弃物可以通过焚烧、回收和填埋等方式进行处理，但需要注意防止燃烧过程中释放有害气体和颗粒物质的问题。建议在处理前咨询相关专业机构和法规要求。