

美国苏威 PARA Ixef 1524 加纤50 聚丙烯酰胺

产品名称	美国苏威 PARA Ixef 1524 加纤50 聚丙烯酰胺
公司名称	上海凯振塑胶原料有限公司
价格	.00/千克
规格参数	品牌:美国苏威 Ixef 型号:1524 色号:9008/0008
公司地址	上海市青浦区练塘镇章练塘路588弄15号1幢1层
联系电话	13002196511

产品详情

美国苏威 PARA Ixef 1524 加纤50 聚丙烯酰胺

Ixef 聚芳香酰胺 (PARA) 提供了强度与美学的独特结合，非常适合那些同时需要整体强度和平滑、美观表面的复杂部件。

[1]、美学和强度 - 非常完美的结合:

Ixef 复合物通常含有 50-60% 的玻璃纤维增强，使它们具有非凡的强度和刚度。让它们这样独特的原因是，即使在填充高含量玻纤时，其光滑、富含塑料的表面可形成无玻纤的高光泽表面，是需要上漆、金属镀膜或自然反射外形的最佳选择。

[2]、适合薄壁的高流动性:

此外，Ixef? PARA 是一种流动性非常高的树脂，即使在玻纤含量高达 60% 时，它仍能轻易地填充薄至 0.5 mm 的薄壁。

[3]、优异的表面光泽性:

富含塑料的完美表面具有高度抛光的外观，即使采用高的玻璃纤维含量也一样。

[4]、非常高的强度和刚度：

在环境温度下，Ixef 复合物的拉伸强度和挠曲强度与许多铸造金属及合金相似。在 23 时，Ixef 1032 (60%玻璃纤维) 的典型值分别是 280 MPa 和 400 MPa。

[5]、非常低的蠕变性

Ixef 复合物的抗蠕变性比那些具有类似玻璃纤维含量的大多数工程聚合物要好。在 50 °C 温度和 50 MPa 压力下保持 1,000 小时后，Ixef 1032 的变形量不到 1%。

[6]、良好的尺寸稳定性

在环境温度下，Ixef 复合物的线性热膨胀系数（CLTE）与许多铸造金属及合金相似。低的模塑收缩率和可保持精密公差的能力（成型适当时，长度公差可以小到只有 $\pm 0.05\%$ ），使其能够实现很高的重复性。

[7]、低且缓慢的吸水率

Ixef PARA 的高度芳香化结构使其比典型聚酰胺具有更低且更缓慢的吸水率，而且后者对湿度非常敏感。在室温下将其浸泡在水中 24 小时后，Ixef 1022（50% 玻璃纤维）的吸水率只有 0.16%。

[8]、良好的耐化学性

Ixef 复合物对范围广泛的化学品和清洁液的水溶液以及常见的溶剂具有很高的耐受性，例如：

脂肪族烃 芳香烃 氯化溶剂 酮类 酯类 醚类 乙二醇

试验结果也显示，其对标准的发动机油（SAE 10W30）（120 °C，2,000 小时）和汽车燃油（40 °C，2,000 小时）都有良好的耐受性。