

# IXEF美国苏威PARA 1002/0008

产品名称	IXEF美国苏威PARA 1002/0008
公司名称	东莞市华韵塑胶原料有限公司
价格	60.00/kg
规格参数	品牌:本色耐高温 型号:加GF30% 产地:聚丙烯酰胺材料
公司地址	东莞市樟木头镇奥园塑金国际8栋214
联系电话	0769-87600377 13556776933

## 产品详情

IXEF美国苏威PARA 1002/0008

为了在正常注塑成型条件下获得高结晶度的Ixef复合物，必须将模具温度设在120到140之间。在这些条件下，注塑件显示出优良尺寸稳定性、超常的表面外观，且在高温下也能表现出良好的机械特性。相反，如果加工IXEF时模具温度低于120 °C，则不会在其整个厚度范围内都达到的结晶水平。如果这些注塑件随后暴露于其玻璃转化温度以上，那么它们会结晶然后经历退火过程，这将影响IXEF制品尺寸稳定性。吸水会降低玻璃转化温度从而加剧了这种现象的产生。因此，无定形态不如结晶态稳定：尺寸会随时间而发生变化，且对溶剂和水非常敏感。接合线对包括Ixef树脂在内的所有玻璃纤维增强的热塑性材料来说，构成了其薄弱点。通过采用适当的加工条件、适当排气或者采用溢料槽，可改变整个接合线的流型，因此使沿接合线的机械强度达到。也可以通过改进部件的设计，使接合线出现在受力较少的地方。

美国苏威IXEF参考型号:

美国苏威 IXEF 材料的其他型号的性能：

美国苏威 IXEF 1022 50%的玻璃纤维，注塑成型一般用途;

美国苏威 IXEF 1027 50%的玻璃纤维，改进的热稳定性;

美国苏威 IXEF 1032 60%的玻璃纤维，注塑成型一般用途;

美国苏威 IXEF 1521 50%的玻璃纤维，阻燃;

美国苏威 IXEF 1524 50%的玻璃纤维，无卤阻燃;

美国苏威 IXEF 1622 50%的玻璃纤维，冲击改性;

美国苏威 IXEF 2030 55%矿物/玻璃纤维，低翘曲;

美国苏威 IXEF 1002 30%的玻璃纤维;

美国苏威 IXEF GS-1022 50%的玻璃纤维，稳定的医疗应用;

IXEF聚丙烯酰胺 ( PARA ) 提供了一个独特的力量和美学相结合，使得它非常适合复杂的零件和表面的光滑，美观，IXEF复合物通常含有50%-60%玻璃纤维增强材料，使他们显着的强度和刚度，即使有高的玻璃负载，IXEF表面提供了一个高光泽，玻璃的表面，是理想的金属或产生自然反射的外壳，此外，IXEF PARA是一个非常高的流动的树脂，所以它可以很容易地填充壁薄为0.5毫米，这种特种化合物的抗蠕变性是优于大多数工程聚合物相似的玻璃纤维含量，测试表明1000小时、50兆帕的压力，在50 下 ( 122 ° F ) 的条件下。IXEF的热变形小于1%，这种高度芳香族结构表明，具有较低和较慢的吸水比典型的聚酰胺树脂，在室温下浸泡24小时后。吸水率是只有0.16%，所有Ixef复合物所用的树脂都是半结晶性聚合物：“半结晶性”表示它有结晶相（对应于大分子在空间上排列有序的母体区）和无定形相（以大分子杂乱无章的排列为特征）。