

## L-GF30 PA12 德国赢创德固赛 E47-S1

产品名称	L-GF30 PA12 德国赢创德固赛 E47-S1
公司名称	永州佳铭塑胶有限公司
价格	.00/件
规格参数	品名:PA12 规格:25KG/包 发货时间:48小时
公司地址	广东省东莞市樟木头镇塑胶商务中心三栋110号
联系电话	0158-18258561 15818258561

## 产品详情

PA12 德国赢创德固赛 L-GF30

PA12 德国赢创德固赛 E47-S1

PA12 德国赢创德固赛 1724K

PA12 德国赢创德固赛 E62S1

PA12 德国赢创德固赛 LX9102

PA12 德国赢创德固赛 L1930

PA12 德国赢创德固赛 E47-S4

PA12 德国赢创德固赛 L1833

PA12 德国赢创德固赛 E-55

PA12 德国赢创德固赛 L1724K

PA12 德国赢创德固赛 E40-S3

PA12 德国赢创德固赛 L-GF15

PA12 德国赢创德固赛 L1724KH

PA12 德国赢创德固赛 E62H

PA12 德国赢创德固赛 L2140 BK

PA12 德国赢创德固赛 E47H

PA12 德国赢创德固赛 L2140

PA12 德国赢创德固赛 7233

PA12 德国赢创德固赛 L1670

PA12 德国赢创德固赛 EX9200

PA12 德国赢创德固赛 L1940 BK

PA12，也称为尼龙12，是一种半结晶-结晶热塑性材料，具有多种优良的性能。以下是根据搜索结果得出的关于PA12的一些关键性能：

## 化学和物理特性

PA12是从丁二烯线性聚合而成的，它的化学和物理特性类似于PA11，但晶体结构有所不同。PA12是一种很好的电气绝缘体，不会因为潮湿而影响其绝缘性能。它具有较好的抗冲击性以及机化学稳定性。PA12有许多在塑化特性和增强特性方面的改良品种，这些材料与PA6和PA66相比，具有较低的熔点和密度，同时具有非常高的回潮率。然而，PA12对强氧化性酸没有抵抗力。其粘性主要取决于湿度、温度和储藏时间，流动性较好。收缩率在0.5%到2%之间，这主要取决于材料品种、壁厚及其它工艺条件。

## 用途

PA12的应用范围广泛，包括水量表和其他商业设备、电缆套、机械凸轮、滑动机构及轴承等。由于其良好的电气绝缘性能和抗冲击性，PA12在电子和机械行业中有着广泛的应用。

## 加工工艺

在加工PA12时，需要注意以下工艺条件：

- 干燥处理：在加工之前应保证湿度在0.1%以下。如果材料是暴露在空气中储存，需要在85 ° C热空气中干燥4~5小时。如果材料是在密闭容器中储存，则经过3小时温度平衡即可直接使用。
- 熔化温度：建议使用240~300 ° C的熔化温度，对于有阻燃特性材料不要超过270 ° C。
- 模具温度：对于未增强型材料为30~40 ° C，对于薄壁或大面积元件为80~90 ° C，对于增强型材料为90~100 ° C。
- 注射压力：最大可到1000bar，建议使用低保压压力和高熔化温度。
- 注射速度：高速注射速度有助于成型。
- 流道和浇口：对于未加添加剂的材料，流道直径应在30mm左右。对于增强型材料则要求5~8mm的大流道直径。流道形状应当全部为圆形，注入口应尽可能的短。

## 性能指标

PA12的性能指标包括熔体流动速率、密度、吸水率、断裂伸长率、维卡软化点和热变形温度等。例如，它的熔体流动速率在125 ° C下为71g/10min，密度为1.22g/cm<sup>3</sup>，吸水率约为1.2%，断裂伸长率为24%，维卡软化点为160 ° C，热变形温度为60 ° C。

以上信息提供了关于PA12的基础性能概述，具体的性能可能会因为不同的生产工艺和添加剂而有所差异。在选择和使用PA12时，应参考相关的物性数据和工艺指南，以确保产品的质量和性能。