

2161(粉) PA12 德国赢创德固赛 T5000

产品名称	2161(粉) PA12 德国赢创德固赛 T5000
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材料介绍

学名与来源

PA12的学名为聚十二内酰胺，商品名称为尼龙12。它的聚合基本原料是丁二烯，这种材料可以依赖于石油化工产业进行生产。

性质特性

PA12是一种结晶热塑性材料，具有良好的电气绝缘性能，即使在潮湿环境中也不会显著影响其绝缘性能。它拥有较好的抗冲击性和机械化学稳定性。PA12的粘性主要取决于环境的湿度、温度和储存时间，同时它的流动性很好。PA12的收缩率在0.5%到2%之间，这主要取决于材料的品种、壁厚以及其他的工艺条件。

耐受性

PA12对强氧化性酸没有抵抗力。这一点需要在实际应用中特别注意，避免将其置于容易接触这类酸的环境中。

PA12的应用领域

汽车制造业

在汽车领域，PA12被广泛应用于制造气缸盖、气缸体、进气歧管、油泵、油底壳、制动系统等各种零部件。这种材料的使用可以提高汽车零部件的性能和耐用性。

航空航天工业

PA12在航空航天工业中也有广泛应用，它可以用于制造飞机组件，如导航仪器、各种管道和其他零件。使用PA12可以减少重量并提高机械性能，这对于追求轻量化和高性能的航空航天工业至关重要。

电子领域

PA12在电子领域中用于生产各种电子产品零件，如电子通讯设备、电缆绝缘材料、屏蔽膜等。它的电气绝缘性能和机械性能使得它成为电子领域中理想的材料选择。

医疗设备

在医疗设备领域，PA12用于制造医疗设备、外科器械、牙科器具等。它良好的耐化学药品性和耐高温性能使得它非常适合在医疗环境中使用。

3D打印

PA12也被用于增材制造过程中的通用材料，以创建功能部件和原型。它在熔融沉积建模（FDM）和粘合剂喷射过程（如HP的多射流融合（MJF））中都有应用。这种材料的使用扩展了3D打印的可能性，使得更复杂和精细的零件设计成为可能。

消费品

在消费品领域，PA12可以用于制造各种耐用且需要高机械性能的物品，如运动用品、家用货品、工具等。它的透明性质也使得它适合于制作眼镜、手表壳等高端消费品。

综上所述，PA12作为一种高性能工程塑料，因其优良的机械性能和特定环境下的耐受性，在多个行业中有广泛的应用。

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 德国赢创德固赛 T-GF35

PA12 德国赢创德固赛 CX9711