LCZ-15H PA12 瑞士EMS FE 11036 BK

产品名称	LCZ-15H PA12 瑞士EMS FE 11036 BK
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

名称与来源

PA12，也称为尼龙12，是一种高性能工程塑料。它的学名为聚十二内酰胺，聚合的基本原料是丁二烯，来源于石油化工行业 。

物理特性

PA12是一种半结晶-结晶热塑性材料，具有良好的电气绝缘性能，不会因潮湿而影响其绝缘性能。它拥有较好的抗冲击性和机械化学稳定性。PA12的粘性受湿度、温度和储藏时间的影响，流动性良好。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 。

化学特性

PA12对强氧化性酸没有抵抗力 。

PA12的主要用途

汽车制造

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。

航空航天工业

PA12也被用于制造飞机组件，如导航仪器，各种管道和其他零件，以减少重量和提高机械性能。

电子领域

PA12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。

医疗设备

由于其耐化学药品和耐高温性能，PA12被用于制造医疗设备、外科器械、牙科器具等。

3D打印

PA12也是一种常用的3D打印材料，尤其适用于结构复杂的薄壁管道、外壳产品制造、叶轮和连接器、运动用消费品等。

其他应用

PA12还可用于制作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。

PA12的性能特点

尺寸稳定性与柔韧性

PA12具有良好的尺寸稳定性和柔韧性。

耐化学性与耐磨蚀性

它拥有良好的耐化学性和耐磨蚀性。

韧性与吸潮性

PA12的韧性良好，吸潮性差。

综上所述，PA12是一种多功能的工程塑料，适用于各种需要耐化学性、耐高温、电气绝缘和抗冲击性的应用场合。