

XE3784 RD PA12 瑞士EMS XE3784 BU

产品名称	XE3784 RD PA12 瑞士EMS XE3784 BU
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 物理和化学特性 PA12，也称为尼龙12，是一种高性能工程塑料，其聚合的基本原料是丁二烯。这是一种半结晶-结晶热塑性材料，具有良好的电气绝缘性能，并且不会因潮湿而影响其绝缘性能。PA12的粘性主要取决于湿度、温度和储藏时间，而它的流动性很好。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。应用范围 PA12的应用范围很广，它常用于汽车制造、航空航天工业、电子领域和医疗设备等领域。在汽车领域，它用于制造气缸盖、气缸体、进气歧管、油泵、油底壳、制动系统等各种零部件。在航空航天工业中，它用于制造飞机组件，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。在电子领域，它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。在医疗设备领域，它用于制造医疗设备、外科器械、牙科器具等，因为其耐化学药品和耐高温性能。3D打印应用 PA12也是一种常用的3D打印材料。它的特性包括优良的弹性和高抗冲击性，以及对化学品的优异耐受性。此外，它还具有生物相容性，适合用于制造医疗器械。PA12在3D打印时具有多功能性，尤其是复杂的模型，因为它具有柔韧性，具有高抗冲击性，光稳定性，并且对各种天气都稳定。工艺条件 在使用PA12进行注塑成型时，需要注意一些工艺条件。例如，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，建议要在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，那么经过3小时温度平衡即可直接使用。熔融温度为240~300，对于普通特性材料不要超过310，对于有阻燃特性材料不要超过270。总结 PA12是一种多功能的工程塑料，它以其优良的物理和化学性能以及广泛的应用领域而著称。无论是传统的注塑成型还是现代的3D打印技术，PA12都能够提供高质量的零部件和服务。

PA12 瑞士EMS TR 90 GREY L14417.16

PA12 瑞士EMS TR 90 GREY L14419.7

PA12 瑞士EMS TR90UV YELLOW 6687

PA12 瑞士EMS TR 90 GREY L14420.6

PA12 瑞士EMS TR55LX-BLAU4608

PA12 瑞士EMS LV-15H Black 9016

PA12 瑞士EMS XE3784 RD

PA12 瑞士EMS XE3784 BU

PA12 瑞士EMS TR XE 3805

PA12 瑞士EMS 2694

PA12 瑞士EMS XE 4219

PA12 瑞士EMS XS1332

PA12 瑞士EMS XE3784 BEIGE

PA12 瑞士EMS L25W20X WH

PA12 瑞士EMS FE5509

PA12 瑞士EMS FE4495

PA12 瑞士EMS BE475