

高抗冲热稳定性PA12 瑞士EMS XT4516 BK 9014 家电部件 黑色原料

产品名称	高抗冲热稳定性PA12 瑞士EMS XT4516 BK 9014 家电部件 黑色原料
公司名称	东莞市高创塑胶原料有限公司
价格	35.50/KG
规格参数	PA12:高抗冲热稳定性PA12 黑色原料:XT4516 BK 90 瑞士:瑞士EMS
公司地址	广东省东莞市黄江镇社贝路116号220房
联系电话	18820612095

产品详情

PA12 的重要应用为汽车、工业品、体育和休闲用品、卫生设施组件（替代黄铜）、气动管、电缆和电缆保护、高品质电子设备外壳、家用电器组件领域内的介质和压缩空气系统供应管线和连接器。水量表和其他商业设备，电缆套，机械凸轮，滑动机构，光伏背板以及轴承等

干燥处理：加工之前应保证含水率在0.1%以下。如果材料是暴露在空气中储存，建议要在80C除湿干燥4~8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：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 。

高速注射速度可使成型良好。

PA12尼龙12弹性体有优良的噪音和振动阻尼性，在干燥运转条件下，对钢、POM、PBT和其他材料的滑动摩擦系数低、优良的耐磨损性和高体积稳定性。正因为这些性质，该产品特别适用于DVD、CD、MD、VCR、便携式摄像机、数码相机、打印机和录像机等无声齿轮。

PA12塑胶原料描述：

产品包括:热稳定牌号,耐候性牌号,快速成型牌号,增塑柔性牌号,柔性PA12弹性体,耐摩擦牌号(润滑级),增强牌号,高密度,低收缩牌号,导电牌号,柔软透明牌号(特殊非晶型混合物).被广泛应用汽车燃油输送管、汽车制动刹车管、空调管、空压设备软管,工业用高压液压管、管快速接头,汽车防抱死系统螺线轴,齿轮,凸轮和轴承的滑行部,复印机去静电转辊,抗静电容器和IC芯片导轨,光缆护套,透明管材,自粘接电线漆,VCD-ROM,打印机/DVD-ROM的消声齿轮,运动鞋底,电缆扣、网球拍索扣等诸多方面。

PA12的特点是密度小,熔点低,分解温度高,吸水率小,耐低温性能优良,防噪声效果好。制品的尺寸稳定性好,易成型加工。耐碱、耐去污剂、耐油脂性能均优良、能耐醇、无机烯酸和芳烃,不耐浓、氯代烃,可溶于苯酚。

特性:

耐冲击强度高、耐候性佳、抗化学环境佳的耐磨耗于表面滑移特性、

吸水量小、尺寸稳定度佳、低温下具的耐冲击强度、气体阻绝性佳;

用途:汽车工业、电机、电子、包装、休闲、运动与机械工程等领域;

长期供应PA12,性能稳定,耐油性,耐化学性好,可挤出,涂层级

结构式 $[NH(CH_2)_m NHCO(CH_2)_n - 2CO]$

性质:结晶性热可塑性塑料,有明显熔点,Nylon本身具吸水基故有吸水性,成形前须干燥,温度过高干燥则尼龙粒变色

优点:

- 1、具高抗张强度
- 2、耐韧、耐冲击性特优
- 3、自润性、耐磨性佳、耐药品性优
- 4、低温特性佳
- 5、具自熄性

缺点:尼龙吸湿性高、长期尺寸度及物性受影响。

用途:电子电器:连接器、卷线轴、计时器、护盖断路器、开关壳座

汽车:散热风扇、门把、油箱盖、进气隔栅、水箱护盖、灯座

工业零件:椅座、自行车输框、溜冰鞋底座、纺织梭、踏板、滑轮

