

抗化学 气体阻隔性 塑胶原料PA12瑞士EMSLV-3H

产品名称	抗化学 气体阻隔性 塑胶原料PA12瑞士EMSLV-3H
公司名称	东莞特诚塑胶有限公司
价格	.00/件
规格参数	瑞士EMS:高韧性 LV-3H:高透明 品牌代理:耐化学性
公司地址	广东省东莞市樟木头镇塑金国际中心市场
联系电话	19902458557 19902458557

产品详情

产品简介：

PA12瑞士EMSLV-3H

PA12塑胶原料化学俗称聚十二内酰胺，中文名称又称尼龙12、聚月桂内酰胺。

PA12的学名为聚十二内酰胺，又称尼龙12。其聚合的基本原料是丁二烯，可依赖于石油化工。是半结晶-结晶热塑性材料。它的特性和PA11相似，但晶体结构不同。

PA12是很好的电气绝缘体并且和其它聚酰胺一样不会因潮湿影响绝缘性能。它有很好的抗冲击性机化学稳定性。PA12有许多在塑化特性和增强特性方面的改良品种。和PA6及PA66相比，这些材料有较低的熔点和密度，具有非常高的回潮率。美国杜邦PA12对强氧化性酸无抵抗能力。PA12的粘性主要取决于湿度、温度和储藏时间。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PA12

聚酰胺12或尼龙12典型应用范围: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

特性：

PA12是从丁二烯线性，半结晶-结晶热塑性材料。它的特性和PA11相似，但晶体结构不同。相对密度小，仅1.02，是尼龙系列中最小的B：吸水率低，尺寸稳定性好；耐低温性优良，可达-70 C：长期使用温度为80（经热处理后可达90），在油中可于100下长期工作，惰性气体中可长期工作温度为110 E：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。F：PA12有

许多在塑化特性和增强特性方面的改良品种。和PA6及PA66相比，这些材料有较低的熔点和密度，具有非常高的回潮率。PA12对强氧化性酸无抵抗能力。PA12塑胶原料应用范围主要用于水量表和其他商业设备，光纤，电缆套，机械凸轮，汽车，滑动机构以及轴承。还用于：汽车燃油输送管、汽车制动刹车管、空调管、空压设备软管等。

注塑模工艺条件

干燥处理：加工之前应***湿度在0.1%以下。如果材料是暴露在空气中储存，建议要在85C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：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。

3应用

水量表和其他商业设备，电缆套，机械凸轮，滑动机构以及轴承等