

瑞士EMS PA12 L16 W20

产品名称	瑞士EMS PA12 L16 W20
公司名称	东莞市浩铭塑胶原料有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:EMS 型号:PA12 L16 W20 产地:瑞士
公司地址	广东东莞市樟木头镇先威大道塑金国际12栋
联系电话	18819118112

产品详情

PA12 Grilamid L16 W20 介绍：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。区别：和PA6及PA66相比，PA12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的粘性主要取决于湿度、温度和储藏时间。

应用范围：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。PA12电线 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。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。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。

瑞士EMS PA12 Grilamid L16 W20 工艺条件:干燥处理：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。

Grilamid瑞士EMS PA12部分型号及性能：

Grilamid L16 GM nat PA12 良好的流动;良好的脱模性;低粘度; Lubri 连接器;消费者应用;电气/

ELEC

Grilamid L16 LM PA12 良好的流动;良好的脱模性;低粘度; Nucle 连接器;消费者应用;电气/ ELEC

Grilamid L16 nat Nylon 12 食物接触可接受;良好的流动;良好的脱模工程零件;家庭用品;液压应用

Grilamid L16 W20 black 9995 PA12 良好的灵活性;良好的流动;良好的脱模性; Lo
汽车应用;连接器;消费者应用

Grilamid L20 EC PA12 抗静电;导电; Medium Heat R 汽车应用;连接器;消费者应用

Grilamid L20 G PA12 润滑;中粘度汽车应用;连接器;工程P

Grilamid L20 G灰色9280 PA12 高耐热性;高抗冲击性;耐磨汽车应用;连接器;电气/埃尔

Grilamid L20 GM PA12 润滑;中等粘度;有核汽车应用;连接器;消费者应用

Grilamid L20 H FR PA12 阻燃;热稳定;中等热量 汽车应用;连接器;电气/埃尔

Grilamid L20 HL black 9563 PA12 热稳定;中等粘度;抗紫外线汽车应用;消费者应用;萨尔瓦多

Grilamid L20 L PA12 中等粘度;抗紫外线汽车应用;消费者应用;萨尔瓦多

瑞士EMS PA12 L16 W20 Grilamid物性介绍:PA12925物性介绍性能特点

尺寸稳定性良好、良好的柔韧性、耐化学性良好、耐磨蚀性，良好、韧性良好、吸潮性差形式
颗粒料。加工方法 挤出、注塑、模压成型。物理性能:比重 1.02 g/cm³。机械性能：抗张强度(屈服) 57.9
MPa，伸长率(断裂) 270%，弯曲模量 1240 MPa。冲击性能：悬臂梁缺口冲击强度 ASTM D256 -40 °C 110
J/m 23 °C 无断裂。热性能：热变形温度(1.8 MPa, 未退火) 51.7 °C。熔融温度 202 °C。注射：干燥温度
100 °C。干燥时间 3.0 到 6.0 hr。建议的水分含量 0.50%。螺杆长径比 18.0:1.0。挤出：熔体温度 179 到
229 °C 注意事项：聚酰胺12弹性体(尼龙 12弹性体)属于热塑性弹性体(TPE)材料。为嵌段聚合物，包
括PA12段和聚醚段(聚醚嵌段酰胺)。富含PA12塑胶原料的产品具有PA12的主要性质，而弹性体的性质
随着聚醚含量的提高，变的更明显：也就是说，聚合物变得更柔软，具有更高的低温冲击强度。