

PA12 瑞士EMS LV-3AH

高抗冲击性,低密度,高开裂 (应力裂纹*耐水解抗拒

产品名称	PA12 瑞士EMS LV-3AH 高抗冲击性,低密度,高开裂 (应力裂纹*耐水解抗拒
公司名称	东莞市塑正塑化有限公司
价格	.00/kg
规格参数	PA12:PA12 型号:LV-3AH 产地:瑞士EMS
公司地址	广东省东莞市樟木头镇先威路75号12栋118室
联系电话	13592777159 15217378667

产品详情

PA12 瑞士EMS LV-3AH 特性:30%GF玻璃纤维,注塑级,耐化学,高抗冲击性,低密度,高开裂 (应力裂纹*耐水解抗拒。) 高电阻值

产品描述

Grilamid LV-3AH是一个30%的玻璃纤维增强尼龙12注塑合适。密度低，耐冲击材料，Grilamid LV-3AH也 提供优良的耐水解，高应力开裂性，高耐化学性，高电阻值。 一般

灌装机/加固*玻璃纤维增强，30%填料重量

特点*良好的耐化学性*高抗冲击性*低密度,高开裂 (应力裂纹*耐水解抗拒。) 处理方法*注射成型

机械面值单元测试方法 拉伸强度90.0兆帕斯卡ASTM D638

拉伸伸长率 (折价) 5.0率%ASTM D638 弯曲模量4830兆帕斯卡ASTM率D790

抗弯强度130兆帕斯卡ASTM率D790 影响面值单元测试方法

缺口悬臂梁冲击210焦耳/米ASTM D256熔点 面值单位硬度测试方法 硬度硬度 (肖氏D) 80
ASTM D2240

我公司提供加工技术指导，原料认证报告;随货提供SGS(ROHS):欧盟环保认证报告；MSDS:

物质安全资料表；COA:材料原出厂报告；FDA:食品级认证报告；欧盟高关注物质检测报告：

UL黄卡：防火等级报告；NSF,ASTM或ISO:原厂物料性能参数等等相关资料

另有其它原料牌号无法一一展示，具体需要什么型号的原料可以联系我们。

由于市场价格时有浮动，请您来电咨询，上海多源将给你提供新报价。

美国杜邦PA6 德国巴斯夫PA6 美国舒尔曼PA6 日本三菱工程PA6 法国罗地亚PA6 日本东丽PA6

日本宇部PA6 德国DOMO PA6 德国朗盛PA6 荷兰DSM PA6 瑞士EMS PA6 漳州长春PA6

导电PA6 抗静电PA6 防火PA6 玻纤增强PA6 脱模性PA6 抗紫外线耐候PA6 PA6改性料

PA12FE5509 瑞士EMS:FE5509 塑胶原料

PA12FE5750 瑞士EMS:FE5750 塑胶原料

PA12FE8510 瑞士EMS:FE8510 塑胶原料

PA12G21 瑞士EMS:G21 塑胶原料

PA12GH-21 瑞士EMS:GH-21 塑胶原料

PA12GTR40 瑞士EMS:GTR40 塑胶原料

PA12GTR45 瑞士EMS:GTR45 塑胶原料

PA12HTV-6H1 瑞士EMS:HTV-6H1 塑胶原料

PA12L120HL 瑞士EMS:L120HL 塑胶原料

PA12L20G 瑞士EMS:L20G 塑胶原料

PA12L20LM 瑞士EMS,L20LM 塑胶原料

PA12L25W40X 瑞士EMS,L25W40X 塑胶原料

PA12LV-2A NZ 瑞士EMS,LV-2A NZ 塑胶原料

PA12LV-5H 瑞士EMS,LV-5H 塑胶原料

PA12LV-5H 9402 瑞士EMS,LV-5H 9402 塑胶原料

PA12LV-5H WH6880 瑞士EMS,LV-5H WH6880 塑胶原料

PA12TR 90 UV 瑞士EMS,TR 90 UV 塑胶原料

PA12TR-55 瑞士EMS,TR-55 塑胶原料

PA12TR55LX 瑞士EMS,TR55LX 塑胶原料

PA12TR55LX BK 瑞士EMS,TR55LX BK 塑胶原料

PA12TR55LX-BLAU460 瑞士EMS,TR55LX-BLAU460 塑胶原料

PA12TR-70LX 瑞士EMS,TR-70LX 塑胶原料

PA12TR-90 瑞士EMS,TR-90 塑胶原料

PA12TR90 BK 瑞士EMS,TR90 BK 塑胶原料

PA12TR90-HELLBLAU 瑞士EMS,TR90-HELLBLAU 塑胶原料

PA12TR90LX 瑞士EMS,TR90LX 塑胶原料

PA12TR90-WEISS 瑞士EMS,TR90-WEISS 塑胶原料

PA12XE3818 瑞士EMS,XE3818 塑胶原料

PA12XE3830 瑞士EMS,XE3830 塑胶原料

PA12塑料

PA12是从丁二烯线性，半结晶-结晶热塑性材料。也叫聚酰胺12或尼龙12。

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。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 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。

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 。

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、注射成型

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

悬壁梁缺口冲击强度 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

建议的大水分含量 0.50 %

螺杆长径比 18.0:1.0

挤出

熔体温度 179 到 229 ° C