

# 阿科玛PA11 ES BLUE 7413 MAC细粉末

产品名称	阿科玛PA11 ES BLUE 7413 MAC细粉末
公司名称	上海特氟邦新材料科技有限公司
价格	33.00/千克
规格参数	品牌:法国阿科玛 供货:长期稳定 产地:法国
公司地址	上海市奉贤区南桥镇八字桥路1919号2幢12层（注册地址）
联系电话	15000911953 15216780004

## 产品详情

阿科玛PA11 ES BLUE 7413 MAC , Rilsan ES

NAT格美丽,品质保证Rilsan PA11

高性能生物基聚酰胺系列，源于可再生原料（蓖麻籽）

轻质，可再生，可回收，超耐久 - 的性能组合

阿科玛Rilsan ES BLUE 7413 MAC , PA11 ES BLUE 7413 MAC级代理阿科玛Rilsan全系列销售

阿科玛Rilsan ES BLUE 7413 MAC产品种类丰富,可以根据用途提供牌号

可以满足一切工业生产或业务需求的法国阿科玛PA11 ES BLUE 7413 MAC

无法比拟的独特性能组合和性价比满足多项\*\*\*\*，使客户的新产品开发更为便捷可靠

法国阿科玛PA11

Rilsan PA11 - 高性能生物基聚酰胺系列，源于可再生原料（蓖麻籽）轻质，可再生，可回收，超耐久 - 的性能组合

Rilsan PA11: 独特的“11碳链”结构赋予其独特的结晶形态，氢键密度高。与石油基尼龙12相比，尼龙11具有更高的熔点、更好的阻隔性能、更优异的抗冲击性能。而与普通的短链尼龙相比，尼龙11带来更好的柔韧性、更低的吸湿性、更优异的尺寸稳定性及抗冲击性能。

## 易于加工

适用于大多数加工工艺（挤出，挤吹，注塑和滚塑等）。尼龙11与各种助剂和填充剂具有很好的相容性，如增塑剂，稳定剂，着色剂，润滑剂，抗冲改性剂，玻璃纤维，碳纤维等等。尼龙11工作温度范围宽（-40 ° C至+130 ° C）。

法国阿科玛Rilsan ES BLUE 7413 MAC, PA11 ES BLUE 7413 MAC主要性能：

Rilsan PA11具有出色的抗冲击性，耐用性和耐化学性，成为柔性尼龙的\*\*。

Rilsan PA11独特的结晶形态使其有别于石油基的柔性尼龙。

阿科玛提供一系列Rilsan PA11规格，从自然色到染色规格，从增强到塑化规格，以及尼龙合金。另外阿科玛还提供Rilsan HT（耐高温聚酰胺）和Rilsan Clear 透明聚酰胺系列。

## 降轻

Rilsan PA11树脂特别轻，纯树脂的密度仅为1.03 g/cm<sup>3</sup>。许多行业如今寻求减重降轻的设计方案，Rilsan PA11产品系列为他们带来轻质的同时，也带来长久的耐用性和强度，更使金属替代成为可能。另外PA11也可以用作复合材料的聚合物基体，以实现更高的强度，更轻的重量。

## 耐化学性能，耐燃油性能

Rilsan PA11耐受油脂、烃类、酸、碱、盐等化学品的腐蚀，同时高温下，Rilsan PA11仍能保持优异的尺寸稳定性及抗降解性。这对于严苛环境的应用特别重要，如石油和天然气工业，材料长期暴露于高温和高压的环境，并且要保证数十年的可靠应用性能。

Rilsan PA11被用于海上油气开采的柔性软管，同时其对烃类的渗透率非常低。

优异的柔韧性 通过添加增塑剂（增加柔韧性），添加碳纤或玻纤/玻璃珠（增加刚性）

Rilsan PA11可带来不同程度的柔韧性。PA11在潮湿环境中仍能保持其优异性能，而短碳链尼龙如PA6和PA66等则因吸湿而逐渐失去性能。

## 尺寸稳定性

与PA11相比，其他尼龙材料通常因其分子链中的酰胺基团的含量高而表现出更多的亲水行为（更多的酰胺基团=更高极性的聚合物分子链）

## 抗冲击性能

Rilsan PA11的耐冲击性能通常优于PA12。PA11在低温下特别坚韧，其缺口夏比冲击在-30 时是PA12的两倍。这一 的坚韧性归因于Rilsan PA11的细晶格和球状结构，以及其分子量和多分散性。

## 耐磨性 与其他工程聚合物材料相比

Rilsan PA11具有很好的耐磨性和抗裂纹扩展性。这主要得益于其光滑的表面带来了极低的摩擦系数。PA11无论是增塑级还是未增塑级，其耐磨性都优于PA12（较低的材料磨损量）。

本公司以长三角地区江苏、浙江、上海为基准积极开拓市场业务辐射全球并与国内外大型塑胶生产商建立了长期友好的合作关系主要代理瑞士EMS、美国杜邦、德国巴斯夫、法国阿科玛、美国伊士曼、日本东丽、日本旭化成、美国苏威、日本大金、美国科幕,韩国工程,德国科思创、日本宝理等大型塑胶原料生产商保持良好的合作关系,主要经营产品如下:

- 一、尼龙系列:PA6、PA66、透明尼龙、增强尼龙、阻燃尼龙、增强阻燃尼龙、超韧耐寒尼龙，PA12尼龙
- 二、工程塑料:PC、PC/ABS、POE、POM、TPEE、PET、TPE
- 三、特殊塑料: LCP、PPS、PEI、PFA

如未找到您合适的型号,或者有工程技术方面的疑问，欢迎来电来人至我公司咨询,本公司工作人员竭诚为您服务!

本公司所销售之塑胶原料均可提供原厂的物性表，UL MSDS SGS COC  
欢迎广大客户前来咨询、洽谈业务。我们将以优良的产品、优质的服务为您创造价值