

# 阿科玛PA11 D80 NATURAL

产品名称	阿科玛PA11 D80 NATURAL
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 D80 NATURAL , Rilsan D80  
NATURAL价格美丽,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 D80 NATURAL , PA11 D80  
NATURAL授权经销商上海特氟邦新材料科技法国阿科玛一级代理阿科玛Rilsan全系列销售  
阿科玛Rilsan D80 NATURAL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 D80 NATURAL

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 D80 NATURAL, PA11 D80 NATURAL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，同时在高温下，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）。

## 阿科玛Rilsan D80 NATURAL配送方式：

杭州市,宁波市,余姚市,慈溪市,温州市,乐清市。嘉兴市,湖州市。绍兴市,诸暨市,金华市,义乌市,永康市。衢州市,台州市,温岭市。南京市、无锡市、徐州市、常州市、苏州市、南通市、连云港市、淮安市、盐城市、扬州市、镇江市、泰州市、宿迁市。江阴市、常熟市、张家港市、河北省黑龙江省江苏省、浙江省、安徽省、福建省、山东省、河南省、湖北省、湖南省、广东省、四川省等全国各地

以上地区均可发货或自提

公司开具：可开具13%增值税

价格：元/千克（仅为参考价，以当天实际价格为准）

发货时间：客户下单后一天内发货

运费物流：长三角、珠三角、1000千克以上可含运费，长三角快递费约为20元/包（25千克）

售后服务：如发现货物与所需材料不符合，无理由退（换）货

技术支持：本公司有数名专业从事化学工业技术的人员为顾客解决加工成型中

的技术难题!

提供材料：UL、FDA、材质证明、ISO，ASTM物性资料、ROHS(SGS)报告、物质安全资料表(MSDS)等。

阿科玛PA11 D80 NATURAL注意事项：

产品价格时有波动，详情请致电，以销售人员的报价为实准。

上海特氟邦新材料科技有限公司代理销售法国阿科玛PA11 Rilsan全系列

Rilsan BECV BLUE T8LRilsan BES BLACK PRRilsan BESHV BLK TRilsan BESN BLACK P123 TLRilsan BESN BLACK P126 T6LRilsan BESN BLACK P20 TLRilsan BESN BLACK P210 TLRilsan BESN BLACK P212 CTRLilsan BESN BLACK P40 TLRilsan BESN BLACK P40 TL01Rilsan BESN BLACK TLRilsan BESN G9 TLRilsan BESNO 23 TL4CCRilsan BESNO 400 TL NLRilsan BESNO MEDRilsan BESNO P20 TLRilsan BESNO P20 TLO

Rilsan BESN BLACK P210 TL

Rilsan BESN BLACK P212 CTRLilsan BESN BLACK P40 TLRilsan BESN BLACK P40 TL01Rilsan BESN BLACK TLRilsan BESN G9 TLRilsan BESNO 23 TL4CCRilsan BESNO 400 TL NLRilsan BESNO MEDRilsan BESNO P20 TLRilsan BESNO P20 TLORilsan BESNO P210 TLRilsan BESNO P40 TLRilsan BESNO P40 TLORilsan BESNO P40 TLXRilsan BESNO P40 TLX NLRilsan BESNO P40 W6 TLRilsan BESNO TLRilsan BESNO TL NBRilsan BESVO A FDARilsan BESVO A MEDRilsan BMN BLACK TLDRLilsan BMN G8 TLDARilsan BMN Y TLDRLilsan BMNORilsan BMNO MEDRilsan BMNO P20 TLDRLilsan BMNO P40 TLDRLilsan BMNO SG FILAGERilsan BMNO TLDRLilsan BMV WHITE 5 P20 DRilsan BMVO TLDRLilsan BSR 30Rilsan BUM 30 BLACKRilsan BUM 30 ORilsan BZM 23 G9Rilsan BZM 30 BLACK TLRilsan BZM 30 O TLRilsan BZM 30 O TLDARilsan BZM 7 O TLRilsan BZM 8 O T3LRilsan BZM 8 O TLRilsan D30 NATURALRilsan D40 NATURALRilsan D50 NATURALRilsan D60 NATURALRilsan D80 NATURALRilsan Fine Powders 5158 GREY RDP 15-10 FBRilsan Fine Powders 5229 BLUE RDP 15-10 FBRilsan Fine Powders 5510 GREY RDP 15-10 ESRilsan Fine Powders 5553 BLUE RDP 15-10 FBRilsan Fine Powders 5740 LIGHT BEIGE RDP 21 FBRilsan Fine Powders 5852 BROWN RDP 15-10 FBRilsan Fine Powders 5913 BLUE RDP 15-10 FBRilsan Fine Powders 6116 IVORY RDP 21 FBRilsan Fine Powders 6120 WARM WHITE RDP 21 FBRilsan Fine Powders 6132 GREY 15-10 FBRilsan Fine Powders 6160 BLUE RDP 15-10 FBRilsan Fine Powders 6187 BLUE RDP 15-10 FBRilsan Fine Powders 6189 YELLOW RDP 21 FBRilsan Fine Powders 6199 PURPLE RDP 15-10 ESRilsan Fine Powders BLACK RDP 15-10 ESRilsan Fine Powders BLACK RDP 15-10 FBRilsan Fine Powders ES BLACK 625 MACRilsan Fine Powders ES BLACK 710 MACRilsan Fine Powders ES BLACK 820 MACRilsan Fine Powders ES BLUE 2117 MACRilsan Fine Powders ES BLUE 2447 LMPRilsan Fine Powders ES BLUE 7413 MACRilsan Fine Powders ES GREY 49 MACRilsan Fine Powders ES GREY 9132 MACRilsan Fine Powders ES NATRilsan Fine Powders ES NAT MACRilsan Fine Powders ES WHITE 1464 ECRilsan Fine Powders ES YELLOW 7391 MACRilsan Fine Powders ESY BLACK 7260Rilsan Fine Powders ESY BLACK 7298Rilsan Fine Powders ESY BLUE 7265Rilsan Fine Powders ESY BLUE 7414Rilsan Fine Powders ESY GREY 7278Rilsan Fine Powders ESY GREY 7280Rilsan Fine Powders ESY NAT MACRilsan Fine Powders ESY

ORANGE 7705Rilsan Fine Powders ESY WHITE 7704Rilsan Fine Powders ESY YELLOW 7436Rilsan Fine Powders  
MC BLACK 820 MACRilsan Fine Powders MC NATRilsan Fine Powders MC WHITE 1452 MACRilsan Fine  
Powders MINICOAT White 1452 MACRilsan Fine Powders NATURAL RDP 15-10 ESRilsan Fine Powders  
NATURAL RDP 15-10 FBRilsan Fine Powders P6136 WHITE RDP 40 FBRilsan Fine Powders T ALU 9115 SARilsan  
Fine Powders T BLACK 7239 MACRilsan Fine Powders T BLACK 7450 ACRilsan Fine Powders T BLUE 2682 BHV  
RXRilsan Fine Powders T BLUE 5019 BVACRilsan Fine Powders T BLUE 51 HV ACRilsan Fine Powders T BLUE  
7174 MACRilsan Fine Powders T BLUE 7443 MACRilsan Fine Powders T GREEN 7492 MACRilsan Fine Powders T  
GREY 3362 MACRilsan Fine Powders T GREY 49 AC2Rilsan Fine Powders T GREY 5161 MACRilsan Fine Powders  
T GREY 7017 BHV RXRilsan Fine Powders T GREY 7144 ACRilsan Fine Powders T GREY 7310 ACRilsan Fine  
Powders T GREY 7326 MACRilsan Fine Powders T GREY 7452Rilsan Fine Powders T GREY 7458Rilsan Fine  
Powders T GREY 9100 HVRilsan Fine Powders T GREY 9102 MACRilsan Fine Powders T NAT 2PRilsan Fine  
Powders T NAT BHV2Rilsan Fine Powders T SILVER 1047 BCRilsan Fine Powders T SILVER 1058 BCRilsan Fine  
Powders T SILVER 7537Rilsan Fine Powders T SILVER 7556Rilsan Fine Powders T SILVER 9103Rilsan Fine  
Powders T SILVER 9108Rilsan Fine Powders T WHITE 1482Rilsan Fine Powders T WHITE 1488 ACRilsan Fine  
Powders T WHITE 7050Rilsan Fine Powders T WHITE 7279SRilsan Fine Powders T YELLOW 7379 MACRilsan  
Fine Powders TECHLINE WHITE 7601Rilsan Fine Powders WHITE RDP 21 ESRilsan Fine Powders WHITE RDP  
21 FBRilsan KNORilsan MB 3000 NATRilsan MB 3610 BLACKRilsan MB 3610 NAT