

Torlon苏威PAI,苏威工程塑料4275

产品名称	Torlon苏威PAI,苏威工程塑料4275
公司名称	上海多源塑胶原料有限公司
价格	9800.00/公斤
规格参数	品牌:苏威工程塑料 型号:4275 性能:耐磨损性、抗蠕变性
公司地址	上海市奉贤区南桥镇国顺路936号5幢
联系电话	021-13701971786 13701971786

产品详情

供应Torlon苏威PAI,苏威工程塑料4275 高强度、高绝缘、耐辐射、耐腐蚀、自润滑

我们的地址：上海市奉贤区南桥镇国顺路936号5幢电话：021-13701971786联系手机：13701971786
期待您的咨询

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最新报价。

供应Torlon苏威PAI,苏威工程塑料4275 高强度、高绝缘、耐辐射、耐腐蚀、自润滑

Torlon? PAI苏威工程塑料4275 Solvay Specialty Polymers PAI

Torlon 4275是耐磨等级的聚酰胺 - 酰亚胺 (PAI)
。该牌号树脂的机械性能和耐磨损性取得了极好的平衡。具有高

挠曲强度和抗压强度，在高流速和高压条件下，摩擦系数低，耐磨损性优异。在所有能耐受275 (525 °F) 高温

的热塑性树脂中，Torlon PAI具有最高的强度和刚度。并具有优异的耐磨损性、抗蠕变性和耐化学性。
Torlon 4275

聚酰胺 - 酰亚胺树脂可用于止推垫圈、花键衬、阀座、衬套、轴承、耐磨环、凸轮和其它需要在高温条件下保持强度

和耐磨损的产品中。

Torlon? 苏威工程塑料AI-30 LM Solvay Specialty Polymers PAI

良好耐磨损性良好粘结性耐化学性良好耐热性，高水溶性阻燃性

Torlon? 苏威工程塑料AI-10 Solvay Specialty Polymers PAI

Torlon? 苏威工程塑料4301 Solvay Specialty Polymers PAI

Torlon 4301是一种耐磨级聚酰胺 - 酰亚胺 (PAI) 树脂。机械性能和耐磨损性取得了良好的平衡。具有高挠曲强度和

抗压强度，在高流速和高压条件下，摩擦系数低，耐磨损性优异。在所有能耐受275 (525 ° F) 高温的热塑性树

脂中，Torlon PAI具有最高的强度和刚度。并具有优异的耐磨损性、抗蠕变性和耐化学性。Torlon 4301聚酰胺 -

酰亚胺可用于止推垫圈、花键衬、阀座、衬套、轴承、耐磨环、凸轮和其它需要在高温条件下保持强度和耐磨损的产品

中。注塑成型级：

高流动：Torlon 4301 HF

低流动：Torlon 4301 LF

低流动小颗粒：Torlon 4301 LFSP

Torlon? 苏威工程塑料7130 Solvay Specialty Polymers PAI

Torlon 7130是30% 碳纤增强级聚酰胺酰亚胺 (PAI) 树脂。具有高强度、高模量、卓越的耐蠕变性，以及良好的抗疲

劳性。热膨胀特性近似于钢，因此具有优良尺寸稳定性。在所有能耐受275 (525 ° F) 高温的热塑性树脂中，

Torlon PAI具有最高的强度和刚度。并具有优异的耐磨损性、抗蠕变性和耐化学性。这种树脂可用于金属替代材料、

滑动叶片、航空部件、叶轮、导流罩、活塞、外壳等部件。具有注塑和挤出 (E) 级。

PAI塑料——酰亚胺(PAI)是美国伊利诺伊州Naperville的Amoco公司研究所于1964年开发出的新品种。

特性

特性：耐磨性：耐磨性（跟分子量成正比）居塑料之冠，并超过某些金属（砂浆磨耗测试装置）耐冲击性：分子量达到

150万时最大值；自润滑性：摩擦系数0.050.11，在水为润滑剂的情况下为PA6的1/2；在无润滑剂的情况下仅次于PTFE

；耐化学药品性：2080能耐80多种溶剂，而且无任何反常现象；冲击能吸收性：冲击能吸收值在所有塑料中最高，因而

噪声阻尼性很好；极低的饱和吸水率：0.01%，超低温使用：能在-80的环境下长期使用，UHMW-PE是一种另人惊异的

工程塑料。具有可与聚四氟乙烯（PTFE）相匹敌的特性，被称为超耐磨的热塑性树脂。

空气中允许工作温度非常高，在250 温度范围内有最好的尺寸稳定性，优秀的耐磨和摩擦性能，突出的抗紫外线性能

，优越的抗高能辐射性能，固有的低可燃性。高强度、高绝缘、耐辐射、耐腐蚀、自润滑、热膨胀系数小。

应用

常用于高技术设备精密零件的制作，以及耐磨要求极高的场合，如无润滑轴承、密封、轴承隔离环和往复式压缩机零件

，电子和半导工业。用于高温、高真空、强辐射、超低温条件工作的产品，模制品用作航空器部件，往复式压缩机叶轮

，轴承隔离环，喷气发动机供燃系统零件；芯片组和插座、杯体焊接支座；用于制作精密零件，例如电子和半导体工业

，石油钻井设备等。

概述

1965年试制成绝缘漆，以后又开发出超高功能性工程塑料，1971年上市，商品名为TORLON，最初是在伊利诺伊州

Joliet生产，1986年建立Amoco高性能产品公司，1988年又转到南卡罗来纳州Greenville扩建。PAI的问世解决了过去

聚酰亚胺不能注射成型的技术问题，可用注射工艺成型出各种形状复杂的精密制品，生产效率也显著提高。况且PAI的

耐热性好，拉伸、弯曲、压缩强度和尺寸稳定性、耐磨性均优于其他工程塑料。

聚酰胺?酰亚胺通常是由苯基三甲酸酐和二异氰酸酯在DMF溶液中缩聚而成。PAI（聚酰胺-酰亚胺）是一类含有酰胺基的

新型工程塑料。由于聚酰亚胺分子中具有十分稳定的芳杂环结构，使其表现出其它高分子材料所无法比拟的耐热性和耐

低温性，在高温环境下，具有优秀的机械性能和尺寸稳定性。