Torlon PAI索尔维4203L，苏威工程塑料4203L

产品名称	Torlon PAI索尔维4203L，苏威工程塑料4203L
公司名称	上海多源塑胶原料有限公司
价格	1.00/公斤
规格参数	索尔维:生产厂家 4203L:型号 美国:产地
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 PAI索尔维4203L，苏威工程塑料4203L

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。

Torlon 索尔维(SOLVAY)苏威工程塑料4203L PTFE润滑剂

超高抗冲击性低温韧性高温强度良好的电气性能良好的抗蠕变性耐化学性良好耐磨损性良好耐疲劳性能耐热性

，高延展性阻燃性

半导体模制化合物薄膜衬套电气/电子应用领域电气元件飞机应用机器/机械部件紧固件连接器汽车领域的应用

石油/天然气用品止推垫圈

Torlon 索尔维(SOLVAY)苏威工程塑料4301 PTFE + 石墨润滑剂

Torlon 索尔维(SOLVAY)苏威工程塑料5030 玻璃纤维增强材料30%

Torlon 索尔维(SOLVAY)苏威工程塑料7130 30%碳纤增强

Torlon 苏威工程塑料4000TSolvay Specialty PolymersPAI

Torlon 苏威工程塑料4200Solvay Specialty PolymersPAI

超高抗冲击性高温强度良好的电气性能良好的抗蠕变性耐化学性良好耐磨损性良好耐热性，高延展性阻燃性

半导体模制化合物电气/电子应用领域机器/机械部件

Torlon 苏威工程塑料4000TFSolvay Specialty PolymersPAI

Torlon 4000TF是一种颗粒规整的细颗粒聚酰胺 -
酰亚胺（PAI）树脂，专用于与其它聚合物和特殊添加剂混合

。是所有Torlon注塑成型化合物的基体树脂。粉末形式使设计者可以利用Torlon聚酰胺 -
酰亚胺公认的特性，

为客户定制复合物和特种产品，使其在极端条件下具有无与伦比的性能，并具有优良的抗磨损、抗蠕变和化学

品性能。 Torlon
4000TF是一种适用于模压成型部件的细粒粉末。最大粒径为150μm，95%的粒子小于75μm，

绝大多数粒径介于30-40μm。该牌号的IV大于0.50 ，通常为0.50-0.65 。可供应粗颗粒粉末牌号Torlon 4000T

，也可供应类似Torlon 4000T的水溶性牌号Torlon AI- 50 。

可通过添加Torlon 4000TF粉末使模压成型复合物的强度和耐磨损性能得到独特的提升。添加了Torlon 4000TF

后，聚四氟乙烯（PTFE）和相关含氟聚合物复合材料显示出较高的强度、大大降低了蠕变、提高了耐磨损产品

的性能。Torlon
4000TF用作其它各种模压成型部件如离合器、刹车片及其组件、熔融金属粉末和热塑性磁铁耐

高温、高性能基质粘结剂。该精细粉末也可用于热喷工艺，如火焰喷涂和高速氧燃料（HVOF）喷涂技术。

除了成型部件外，Torlon
PAI粉末也可以用于其它高性能形式。如，将这些粉末溶解在偶极非质子传递溶剂，

如N-甲基吡咯烷酮（NMP）、二甲基乙酰胺（DMAC）
、二甲基亚砜（DMSO）和二甲基甲酰胺（DMF）中，这

些系统的溶液可以喷成涂层、制成流延薄膜、纺成纤维、流延或纺成特种膜。也可用Torlon PAI
粉末制成高强

度、耐高温粘合剂。Torlon
PAI粉末还可掺入环氧树脂和其它热固性系统中，以获得额外的强度、延展性和耐

热性。

Torlon 苏威工程塑料4203LSolvay Specialty PolymersPAI

TORLON 4203L是未增强、润滑、着色级聚酰胺 - 酰亚胺（PAI）树脂。是Torlon
牌号中抗冲击性、拉伸性能最

好的树脂。在所有能耐受高达275 °C（525 ° F）温度的热塑性树脂中，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
4203L树脂具有出色的电气性能，因此是高性能部件如

连接器、开关和继电器的理想选择。此外Torlon 4203L聚酰胺 -
酰亚胺可以用作诸如推力垫圈、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。 -高流动性：
Torlon

4203L-HF

低流动性：Torlon 4203L-LF

Torlon 苏威工程塑料4435Solvay Specialty PolymersPAI

Torlon 4435聚酰胺 - 酰亚胺树脂专门开发用于在高压高速(PV)环境下耐摩擦性能非常低的非润滑产品。

Torlon
4435不仅特别适用于不可能进行润滑或或不需要润滑的产品，还为已经失去润滑油的润滑系统提供了额

外的安全余地。
材料具有从低温到高温范围的出众的抗弯强度和抗压刚度，可用于需要承重的产品。热膨胀系

数低，具有在较宽的温度范围，满足紧公差要求的能力。由于其电耗散特性，该牌号也可考虑作防静电
用途。

Torlon
4435具体可用于止推垫圈、密封环、滑动叶片、线轴、衬套、离合器辊和活塞。可以注射成型为复杂形

状。

Torlon 苏威工程塑料4275Solvay Specialty PolymersPAI

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 °C（

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 LMSolvay Specialty PolymersPAI

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-10Solvay Specialty PolymersPAI

Torlon 苏威工程塑料4301Solvay Specialty PolymersPAI

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 °C（ 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7130Solvay Specialty PolymersPAI

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，因此具有优良的尺寸稳定性。 在所有能耐受275 °C（ 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。

Torlon 苏威工程塑料AI-10 LMSolvay Specialty PolymersPAI

Torlon 苏威工程塑料4630Solvay Specialty PolymersPAI

Torlon 苏威工程塑料5030Solvay Specialty PolymersPAI

玻璃纤维增强材料30% 填料按重量

特性

尺寸稳定性良好刚性，高高温强度良好的抗蠕变性良好的抗压强度耐化学性良好耐热性，高阻燃性

用途

电气/电子应用领域电气元件电器外壳阀门/阀门部件飞机应用工业部件工业应用航空航天应用机器/机械部件金

属取代开关连接器密封装置汽车领域的应用商务设备石油/天然气用品外壳

Torlon 苏威工程塑料4645Solvay Specialty PolymersPAI

Torlon 苏威工程塑料4601Solvay Specialty PolymersPAI

Duratron T7130

Duratron T7130是一种聚酰胺-酰亚胺 (PAI)产品,含有的填充物为30% 石墨纤维增强材料。 它可以通过挤出

进行加工,在北美洲有供货。抗溶剂性抗盐水/雾耐酒精耐酸耐碳氢化合物

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

特性

空气中允许工作温度非常高，在250°C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Greenvill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。