

德国巴斯夫PA66 A3HG7 (PA66+35%玻纤增强)尺寸稳定性

产品名称	德国巴斯夫PA66 A3HG7 (PA66+35%玻纤增强)尺寸稳定性
公司名称	东莞市华韵塑胶原料有限公司
价格	34.00/千克
规格参数	PA66:PA66+35%玻纤增强 A3HG7:尺寸稳定性 德国巴斯夫:齿轮;电子绝缘应用
公司地址	东莞市樟木头镇奥园塑金国际8栋214
联系电话	0769-87600377 13556776933

产品详情

BASF巴斯夫是*****的塑料生产商之一。我们的***聚合物和聚氨酯部门提供高效产品、系统解决方案及以客户为导向的服务。

Ultramid (PA) 的性能

Ultramid是BASF旗下半结晶型热塑聚酰胺产品系列的商标。该系列包括PA 6 (Ultramid B)、PA 66 (Ultramid A)、PA 6/6T (Ultramid T) 以及基于特种共聚酰胺的品牌，如PA 66/6。由于性能***，Ultramid 已成为汽车、电气工程和机器结构领域中特种应用的不可或缺材料。

Ultramid融合了多种***吸引力的性能：

高强度和刚性

***的韧性

良好的弹性

***耐化学性

尺寸稳定性

低蠕变

***滑动摩擦性

易于加工

Ultramid产品范围

Ultramid聚酰胺树脂系列包括如下产品：

Ultramid B

PA 6（非增强型）是一种坚固的硬质材料，采用该材料制成的零件即使在干燥状态及低温条件下仍可保持良好的阻尼和抗冲击性能。PA 6的***特性体现在***的耐冲击性，且易于加工。

Ultramid A

在所有非增强型聚酰胺材料中，PA 66与Ultramid T（PA6/6T）的硬度、刚度、***性和热稳定性均达到水平。PA 66能够耐受机械应力和热应力，是制造电气、机械、汽车和化学工程零件的材料之一。

Ultramid C

Ultramid C是由PA 6和PA

66结构单体组成的共聚酰胺（PA6/66）系列产品。每种产品的性能因成分组成的不同而不同

Ultramid T

此种材料含有芳香共聚酰胺（PA6/6T）成分，具有**的热稳定性（熔点298 ）、刚度和尺寸稳定性，在各种湿度条件下均可保持机械性能不变。

玻璃纤维增强型

Ultramid

此类材料具有**的机械强度、硬度、刚度、热稳定性，并能良好地耐受热润滑剂和热水。由该材料制成的零件具有**的尺寸稳定性和蠕变强度。此外，玻璃纤维增强型Ultramid T的*****还在于优良的耐热性（290 ）。

阻燃型产品

此类Ultramid产品包括C3U、A3X2G5、A3X2G7、A3X2G10、B3UG4和TKR4365G5，特别适用于制造对防火安全性及耐电痕性要求较高的电气元件。

矿物填充型 Ultramid

此类聚酰胺材料的特殊**在于刚度强、尺寸稳定性较佳，不易翘曲变形，表面光滑且具有良好的流动性。

BASF（PA聚酰胺）系列销售一览表

规格

牌号

特点

未增强PA6

PA68202 HS BK-102

热稳定，低粘度，***蚀，韧性好

PA68202 HS

热稳定，低粘度，耐化学，高强度

PA68202 L-Intermediate

低粘度，均聚尼龙，高耐热，刚性好

PA6 8202 L

低粘度，高流动性，润滑剂

PA68202

低粘度，均聚物，高耐热，高强度

PA68202C HS BK-102

低粘度，含成核剂，抗热老化，高强度

PA68202C HS

低粘度，结晶，热稳定，生产阶段快

PA68202C

低粘度，高耐热，热稳定，生产阶段快

PA68202CQ

低粘度，半结晶，刚性好，生产阶段快

PA68253 HS BK-102

热稳定，半结晶，抗冲击改性

PA68253 HS

热稳定，低粘度，抗冲击改性

PA68253

高强度，耐化学，抗冲击改性

PA68254 HS BK-102

热稳定，挤出注射，抗冲击改性

PA68255 HS

热稳定，中等粘度，抗冲击改性

PA68270 HS BK-102

热稳定，高粘度，***韧性

PA68270 HS

热稳定，高粘度，***韧性

PA68281 HS GP

热稳定，滚塑成型，粉刷用

PA68281 HS

热稳定，滚塑成型，经增塑

PA68350 HS BK-102

耐热老化，挤出注塑，抗冲击改性

PA68350 HS

高抗冲击，挤出注塑，抗冲击改性

PA68351 HS BK-102

高抗冲击，耐碳氢化合物，抗冲击改性

PA68351 HS BK-106

高抗冲击，耐碳氢化合物，抗冲击改性

PA6B24 N 03

挤出级，抗紫外线

PA6B24 NFD 05

挤出级，抗紫外线，二氧化钛(TiO₂)

PA6B24 NSD 05

挤出级，抗紫外线，二氧化钛，热稳定

PA6B27 03

纤维(纺织品)挤出级

PA6B27 15

纤维(纺织品)挤出级

PA6B27 E 01

低粘度，单丝，纸张涂料

PA6B27 E

低粘度，单丝，复合物

PA6B27 SD 02

挤出级，二氧化钛，抗紫外线

PA6B27 SD 05

挤出级，二氧化钛，抗紫外线

PA6B29 HM 01

热稳定，柔韧性好，中等粘度

PA6B32 01

薄膜挤出，中等粘度

PA6B32

铸造薄膜，单丝，中等粘度

PA6B33 01

薄膜挤出，纸张涂料，中等粘度

PA6B33 L 01

铸造薄膜，经润滑，中高粘度

PA6B33 L

铸造薄膜，经润滑，中等粘度

PA6B33LN 01

薄膜挤出，成核剂，中等粘度

PA6B36 01

薄膜挤出，中等粘度

PA6B36 LN 01

吹塑薄膜，热成型，增滑剂，中高粘度

PA6B36 LN

吹塑薄膜，热成型，成核剂，中高粘度

PA6B36

吹塑薄膜，铸造薄膜，中高粘度

PA6B3K BK00464

流动性佳，生产阶段快

PA6B3K

热稳定，耐气候，低粘度，半结晶

PA6B3L BK00464

热稳定，低粘度，易脱模，抗冲击改性

PA6B3L

***蚀，低粘度，耐化学，抗冲击改性

PA6B3S BK00464

含成核剂，抗热老化，低粘度

PA6B3S HP

含成核剂，生产阶段快，低粘度

PA6B3S Q661

含成核剂，结晶，低粘度

PA6B3S

含成核剂，耐油

PA6B40 01

耐油，高粘度

PA6B40 L 01

含润滑剂，高粘度

PA6B40 L

含润滑剂，高粘度

PA6B40 LN

含润滑剂和成核剂，高粘度

PA6B40

耐油，高粘度

PA6B40LN 01

含成核剂和润滑剂，耐油，高粘度

PA6B50L 01

含润滑剂，高粘度

PA6BG50XFI

高抗撞击，良好的柔韧性

PA6BU50I BK-106

***韧性，耐低温

PA6BU50I

***韧性，耐低温

PA6HFX 33

挤出级，管道应用

PA6HFX 37

挤出级，良好的柔韧性，管道应用

PA6HPN 9350 HS

抗冲击改性，抗热老化，低粘度

玻璃纤维增强PA6

PA6 8231G HS BK-102

加14%玻璃纤维增强，低粘度，热稳定

PA6 8231G HS BK-106

加14%玻璃纤维增强，低粘度，耐紫外线

PA6 8231G HS

加14%玻璃纤维增强，高强度

PA6 8233G HS BK-102

加33%玻璃纤维增强，低粘度，热稳定

PA6 8233G HS BK-106

加33%玻璃纤维增强，低粘度，耐紫外线

PA6 8233G HS

加33%玻璃纤维增强，低粘度，抗热老化

PA6 8234G HS BK-102

加44%玻璃纤维增强，高耐热

PA6 8234G HS

加44%玻璃纤维增强，高刚性

PA6 8235G HS BK-102

加50%玻璃纤维增强，高耐热，高强度

PA6 8272G HS BK-102

加12%玻璃纤维增强，耐碳氢化合物，高粘度

PA6 8333G HI HS BK-102

加33%玻璃纤维增强，抗冲击，低粘度

PA6 8333G HI HS BK-106

加33%玻璃纤维增强，抗冲击，刚性好

PA6 8333G HI

加33%玻璃纤维增强，抗冲击，低粘度

PA6 B35EG3

加15%玻璃纤维增强，耐油

PA6 B35G3 SI BK23216

加15%玻璃纤维增强，耐油，中等粘度

PA6 B35G3 BK00564

加15%玻璃纤维增强，耐油

PA6 B3EG3 BK00564

加15%玻璃纤维增强，低粘度，热稳定

PA6 B3EG3

加15%玻璃纤维增强，抗冲击良好

PA6 B3EG5

加25%玻璃纤维增强

PA6 B3EG6 BK00564

加30%玻璃纤维增强，热稳定，低粘度

PA6 B3EG6 FC

加30%玻璃纤维增强，食品级

PA6 B3EG6

加30%玻璃纤维增强，热稳定，低粘度

PA6 B3EG7 BK00564

加35%玻璃纤维增强，耐热老化

PA6 B3EG7

加35%玻璃纤维增强，耐热老化

PA6 B3G8 BK00564

加40%玻璃纤维增强，热稳定，低粘度

PA6 B3G8

加40%玻璃纤维增强

PA6 HMG13 HS BK-102

加63%玻璃纤维增强，热稳定

PA6 B3WG10 BK564

加50%玻璃纤维增强，高刚性

PA6 B3WG10 BK00564

加50%玻璃纤维增强，热稳定

PA6 B3WG8 BK00564

加40%玻璃纤维增强，热稳定

PA6 B3WG5 BK00564

加25%玻璃纤维增强，抗热老化

PA6 B3WG5

加25%玻璃纤维增强，抗热老化

PA6 B3WG6 BK00564 BGVW

加30%玻璃纤维增强，热稳定，粘度低

PA6 B3WG6 BK00564

加30%玻璃纤维增强，热稳定，粘度低

PA6 B3WG6 CR BK23210

加30%玻璃纤维增强，热稳定

PA6 B3WG6 GP bk 23210

加30%玻璃纤维增强

PA6 B3WG6 GPX

加30%玻璃纤维增强，热稳定

PA6 B3WG6 GPX BK23238

加30%玻璃纤维增强，耐油

PA6 B3WG6 GIT BK807

加30%玻璃纤维增强，高流动

PA6 B3WG6 GP

加30%玻璃纤维增强，耐热老化

PA6 B3WG6

加30%玻璃纤维增强，热稳定，低粘度

PA6 B3WG7 BK00564

加35%玻璃纤维增强，热稳定，低粘度

PA6 B3WG7

加35%玻璃纤维增强，抗热老化

尼龙6一般指聚酰胺-6

PA6 : nylon6

熔点：220

相对密度：1.13

主要性能：吸湿性强、抗溶解性、抗冲击、机械性能

主要应用：电子电器产品、机械部件、汽车零件

注塑工艺参数熔料温度:240-250

模具温度：60-100

热变形温度：200-220

拉伸模量：6000-3500

拉伸应力：135-72.0Mpa

吸水率：7.6

尼龙树脂发展大事件

杜邦推出新型尼龙材料-杜邦

今年5月，中国广州-

杜邦高性能材料面向性能驱动型笔记本电脑市场推出了新一代结构式外壳材料，杜邦Zytel HTN高温尼龙产品和高性能热塑性聚酯弹性体Hytrel®实现了市场急需材料解决方案以实现设备更薄、更轻、更坚固的行业需求。

特诺尔爱佩斯推出兼阻燃低卤于一身的耐高温尼龙

而今年3月，特诺尔爱佩斯Teknor Apex Co。新推出的两款玻纤增强尼龙复合材料Chemlon904-13GVNH和204-13GVNH展现了出色的阻燃性和热稳定性，可应用于引擎盖等注塑成型引擎室汽车零部件中。相比之下，采用新型Chemlon材料制成的零部件表面光滑，密度比传统材料小15%，且容易加工。

舒尔曼开发PA/PP混合料

今年3月，舒尔曼PA/PP改性料已应用于车窗等汽车零部件，来减轻重量。在结构应用中，碳纤维变得越来越具备经济效益。比如舒尔曼可提供40%碳纤增强高模量聚酰胺，这款材料以及另一款玻纤增强材料是PA6和其他聚酰胺的典型混合料，实现了高耐热和低密度的平衡。详情可阅读：舒尔曼开发PA/PP混合料，减轻汽车零部件重量！

disiman推出高性能ForTii®Ace高温尼龙材料

2017年3月，disiman研发了一款基于高性能ForTii?Ace高分子聚合物的新型材料，适合用于NMT。它独特的C4分子结构的化学性，产生了比其他PPA更优越的结晶行为。

兰蒂奇推出挤出级特殊尼龙

PA612应用在个人护理行业，比如牙刷丝或睫毛刷丝。利用改性技术，还可应用在管道领域汽油管道、石油天然气和空气管道。与传统的聚酰胺相比PA6/PA66，PA612不仅可以抗化学腐蚀，更优的机械性能，而且保证产品的透明度。

尼龙这款材料应用甚广，甚至在小米推出的TS尼龙偏光太阳镜使用