

# 巴斯夫 PA6 8235G HS 尺寸稳定性良好

产品名称	巴斯夫 PA6 8235G HS 尺寸稳定性良好
公司名称	上海缘塑新材料有限公司
价格	.00/kg
规格参数	品牌:德国巴斯夫 型号:8235G HS 特性:高刚性
公司地址	上海市奉贤区明城路
联系电话	021-31009739 15821669082

## 产品详情

Ultramid 8235G HS BK-102

聚酰胺6

50% 玻璃纤维增强材料

BASF Corporation

产品说明:

Ultramid 8235G HS BK-102 是一种聚酰胺6（尼龙6）以50%玻璃纤维增强材料填充的产品。它可以通过注射成型进行处理，且可以在北美洲中获得。Ultramid 8235G HS BK-102 应用包括房屋、工具、农业和生活消费品。特性包括：

符合 REACH 标准

通过 ROHS 认证

高刚度

高强度

抗蠕变

总体

材料状态

已商用：当前有效

资料 1

Processing - Injection Molding (English) Technical Datasheet - ASTM (English) Technical Datasheet - ISO (English)

UL 黄卡 2

E36632-231133

搜索 UL 黄卡

BASF Corporation

Ultramid

供货地区

北美洲

填料/增强材料

玻璃纤维增强材料, 50% 填料按重量

添加剂

热稳定剂

性能特点

尺寸稳定性良好刚性，高高强度良好的抗蠕变性耐热性，高热稳定性

用途

动力/其它工具模塑耳标皮箱型号

机构评级

EC 1907/2006 (REACH)

RoHS 合规性

RoHS 合规

外观

黑色可用颜色自然色

形式

颗粒料

加工方法

注射成型

物理性能

干燥

调节后的

单位制

测试方法

比重

1.56

--

g/cm

ASTM D792, ISO 1183

收缩率 - 流动 (3.18 mm)

0.20

%

吸水率

饱和

4.8

--

%

ASTM D570

饱和, 23 ° C

ISO 62

平衡, 50% RH

1.4

ASTM D570

平衡, 23 ° C, 50% RH

ISO 62

尼龙系列是最重要的工程塑料。该产品应用广泛，几乎覆盖每一个领域，是五大工程塑料中应用最广的品种。

种类目前市面上常用的挤出尼龙板主要有以下几种：

1：尼龙6(白色)：该材料具有最优越的综合性能，包括机械强度、刚度、韧度、机械减震性和耐磨性。这些特性，再加上良好的电绝缘能力和耐化学性，使尼龙6成为一种“通用级”材料，用于机械结构零件和可维护零件的制造。

2：尼龙66(奶油色)：与尼龙6相比较，其机械强度、刚度、耐热和耐磨性，抗蠕变性能更好，但冲击强度和机械减震性能下降，非常适合于自动车床机械加工。

3：尼龙4.6(红棕色)：与普通尼龙相比，尼龙4.6的特点是刚性保存力强，耐蠕变性好，在较宽的温度范围内，更耐热老化，因此，尼龙4.6用于尼龙6、尼龙66、pom和pet在刚度、抗蠕变、耐热老化、疲劳强度和耐磨性能方面所达不到要求的“较高的温度领域”(80-150 )

4：尼龙66+gf30(黑色)：与纯尼龙66相比，这种尼龙添加30%玻璃纤维增强，其耐热性、强度、刚度。耐蠕变性和尺寸稳定性、耐磨等性能方面均有提高，它的允许使用温度较高。

5：尼龙66+mos2(灰黑色)：这种尼龙添加了二硫化钼，与尼龙66相比，其刚性，硬度和尺寸稳定性有所提高，但抗冲击强度有所下降，二硫化钼的晶粒形成效果提高了结晶结构，使材料承载和耐磨性能均有提高。

特性

pa6的化学物理特性和pa66很相似，然而，它的熔点较低，而且工艺温度范围很宽。它的抗冲击性和抗

溶解性比pa66要好，但吸湿性也更强。因为塑件的许多品质特性都要受到吸湿性的影响，因此使用pa6设计

产品时要充分考虑这一点。为了提高pa6的机械特性，经常加入各种各样的改性剂。玻璃纤维就是最常见的

添加剂，有时为了提高抗冲击性还加入合成橡胶，如epdm和sbr等。对于没有添加剂的产品，pa6的收缩1%到1.5%之间。加入玻璃纤维添加剂可以使收缩率降低到0.3%(但和流程相垂直的方向还要稍高一些)。

成型组装的收缩率主要受材料的结晶度和吸湿性影响。实际的收缩率还和塑件设计、壁厚及其它工艺参数成

函数关系。

耐老化性能好、机械减振能力好、良好的滑动性、优异的耐磨性、机械加工性能好、用于精密有效控制时、无蠕变现象、抗磨性能良好、尺寸稳定性好。

防腐设备的制齿轮及零件坯料。耐磨零件，传动结构件，家用电器零件，汽车制造零件，丝杆防止机械零件，化工机械零件，化工设备等。