

PA6 德国巴斯夫 2314 HS BK6 良好的抗热老化性

产品名称	PA6 德国巴斯夫 2314 HS BK6 良好的抗热老化性
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:2314 HS BK6 形式:颗粒料
公司地址	上海市奉贤区明城路
联系电话	021-31009739 15821669082

产品详情

PA6 德国巴斯夫 2314 HS BK6

性能：Nypel 2314 HS BK6是一个黑色色素，低粘度，热稳定，半结晶，注射成型化合物基于回收（原料）。良好的化学和热老化性能，具有良好的流量和加工性能，良好的尺寸稳定性。

熔体流动速率：20g/10min

拉伸强度：78kg/cm²

弯曲模量：100kg/cm²

缺口冲击强度：10kg.cm/cm

熔点：204

弯曲强度：60

拉伸强度：40

干燥条件：80-90 2小时

热变形温度：40

PA6 德国巴斯夫 2314 HS BK6

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到这一点。为了提高PA6塑胶原料的机械特性，经常加入各种各样的改性剂。玻璃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的收缩率在1%到1.5%之间。成型组装的收缩率主要受材料结晶度和吸湿性影响。

PA6 德国巴斯夫 2314 HS BK6

PA6干燥处理

干燥处理：由于PA6很容易吸收水分，因此加工前的干燥特别要注意，如果材料是用防水材料包装供应的，则容器应保持密闭。如果湿度大于0.2%，建议在80℃以上的热空气中干燥16小时。如果材料已经在空气中暴露超过8小时，建议进行温度为105℃，8小时以上的真空烘干。融化温度：230-280℃，对于增强品种为250-280℃。模具温度：80-90℃。模具温度很显著地影响结晶度，而结晶度又影响着塑件的机械特性。

PA6玻纤增强材料可根据产品的特性要求添加玻纤含量在5-60%的范围，这类材料具有很好的强度、耐热性能、优良的抗冲击性能、良好的尺寸稳定性及低翘曲性等。

PA6应用范围

PA6工业生产中泛用于制造轴承、圆齿轮、凸轮、伞齿轮、各种滚子、滑轮、泵叶轮、风扇叶片、蜗轮、推进器、螺钉、螺母、垫片、高压密封圈、耐油密封垫片、耐油容器、外壳、软管、电缆护套、剪切机、滑轮套、牛头刨床滑块、电磁分配阀座、冷陈设备、衬垫、轴承保持架、汽车和拖拉机上各种输油管、活塞、绳索、传动皮带，纺织机械工业设备零雾料，以及日用品和包装薄膜等。

PA6工业中的应用

PA6聚酰胺玻纤增强材料可根据产品的特性要求添加玻纤含量在5-60%的范围，这类材料具有很好的强度、耐热性能、优良的抗冲击性能、良好的尺寸稳定性及低翘曲性等。为了满足在工业品方面的使用要求，增强聚酰胺材料应具备以下要求：

- 1) .优异的强度和耐久性，优良的刚性和耐热性的结合
- 2) .优异的着色性能，完美的表面外观，能够适用于复杂的结构成型，并帮助设计开发者开发新造型产品
- 3) .良好的加工性，优异的流动性及热稳定性使材料加工条件更为宽松，使注塑件微型化
- 4) .极高的热稳定性，能在高达270度的波峰焊锡中不挂锡

PA6日常用品中的应用

PA6玻纤增强材料具有良好的尺寸稳定性及低翘曲性、焊锡性及烤漆性、易喷涂、可过超声波焊接、材料光泽度好，可染成各种鲜艳的颜色，为了满足在工业品方面的使用要求，增强PA6材料应具

备以下要求：

- 1). 强度和耐久性，优良的刚性和耐热性的结合
- 2). 优化部件设计，优异的着色性能，完美的表面外观，能够适用于复杂的结构成型，并帮助设计开发者开发新造型产品
- 4). 极高的热稳定性，能在高达270度的波峰焊锡中不挂锡
- 5). 广泛的温度和频率范围内恒定的电气性，确保装置设备的使用百分百安全

PA6汽车领域中的应用

内外饰部件

汽车用高性能增强PA6复合材料具有优异的耐气候性、良好的油漆性能和杰出的表现效果，为了满足在内外饰方面的使用要求，增强PA6材料应具备以下要求：

- 1). 高耐热，长期使用；
- 2) 优异的刚性和韧性的结合；
- 3). 能够满足强烈的温度和湿度的不断变化而承受巨大的应变；
- 4). 出色的尺寸稳定性，具有防翘曲的效果；
- 5). 具有高表面质量，表面光洁。

汽车用高性能增强PA6复合材料制造发动机周边部件，如进气歧管、发动机罩盖等，可以代替传统金属材料，为了满足在发动机周边部件的使用要求，PA6材料应具备以下优点：

- 1). 优异的强度和韧性，满足结构部件的机械性能
- 2). 出色的耐热性，可以在高达130 温度下连续使用
- 3). 长期的耐疲劳性，热老化后性能保持好
- 4). 出色的尺寸稳定性，具有防翘曲的效果
- 5). 表面效果好，无浮纤
- 6). 耐油性好，耐腐蚀性佳