

日本东丽PA6 CM1056高粘度 耐冲击

产品名称	日本东丽PA6 CM1056高粘度 耐冲击
公司名称	新塑语塑胶原料有限公司
价格	21.00/kg
规格参数	品牌:日本东丽 型号:CM1056 产地:日本
公司地址	苏州昆山市花桥仕泰隆国际17-6
联系电话	15501593323

产品详情

Amilan?CM1056K48

聚酰胺66

20%玻璃纤维增强材料

产品说明:

Amilan?CM1056K48是一种聚酰胺66（尼龙66）产品,含有的填充物为20%玻璃纤维增强材料。它,在北美洲、欧洲或亚太地区有供货。主要特性为:高粘度。

商品名：Amilan

原产地：PA6日本东丽

牌号：CM1056K48

尼龙6：弹性好，冲击强度，吸水较大

尼龙66：性能优于尼龙6，强度高，耐磨性好

尼龙610：与尼龙66相似，但吸水小，刚度低

尼龙1010：半透明，吸水小。耐寒性较好。适于制作一般机械零件、减磨耐磨零件、传动零件以及化工、电器、仪表等零件

PA6尼龙，中文名聚酰胺，英文名称（简称PA），是分子主链上含有重复酰胺基团—[NHCO]—的热塑

性树脂总称。PA6又名尼龙6，是半透明或不透明乳白色粒子，具有热塑性、轻质、韧性好、耐化学品和耐久性好等特性，一般用于汽车零部件、机械部件、电子电器产品、工程配件等产品。

简介

其命名由合成单体具体的碳原子数而定，如：尼龙-6、66、1010、610等。它结晶度高、熔点明显；表面硬度大、耐磨耗、摩擦系数小、有自润滑性和消音性。低温性能良好，有一定的耐热性（可以在100度以下使用）。无毒、无臭、不霉烂，有自熄性、耐候性好，但染色性差。是美国大的化学工业公司 杜邦公司有名化学家卡罗瑟斯和他的科研小组发明的。

尼龙系列是重要的工程塑料。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66GF30（黑色）：与纯尼龙66相比，这种尼龙填充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，它的大允许使用温度较高。

5：尼龙66MOS2（灰黑色）：这种尼龙填充了二硫化钼，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。