

# PA6T HTN51G35HSL NC010 非阻燃 耐高温原料 尼龙6T 塑胶原料

产品名称	PA6T HTN51G35HSL NC010 非阻燃 耐高温原料 尼龙6T 塑胶原料
公司名称	东莞市高创塑胶原料有限公司
价格	26.60/KG
规格参数	PA6T:增强 热稳定级 HTN51G:注塑级 美国杜邦:美国
公司地址	广东省东莞市黄江镇社贝路116号220房
联系电话	18820612095

## 产品详情

PA6T主要应用：1.需要高硬度且尺寸标准高的机械部件；2.硬度高且低翘曲要求的部件尺寸精度高且低热膨胀率，外观功能件且需要表面电化学处理；3.汽车或电子用途,需要与高温及化学品频繁接触者，需要在瞬间高温(300 ° C)下加工的部件(电焊加工)；电机 / 电子零件 (SMT制程)，汽车引擎盖下面的各种零件 (同时具有优良耐热性与低吸湿性的热可塑性工程塑料PA6T) 主要特性：

主要特性：1.耐高温、韧性好、流动性好 绝缘、耐化学品 2.极低吸水性、低翘曲、高尺寸稳定、热稳定性佳，高使用温度下仍具有高硬度及高润滑性；3.与增强的尼龙相比，在更高的温度下仍然保持强度和韧性；4.干燥和潮湿下具有相同的伸展强度和韧性；

PA6T具有很高的熔點(310 )，其熱變形溫度也很高(約290 )，因此可顯現優異的耐焊接性(reflow sold erability)。優異的耐焊接性使PA6T特別適用於表面黏着技術(SMT)用電子連接器。5.優良的高溫剛性PA6T在高溫下仍可維持相當高的模數，譬如說在120 時的模量為23 時模量的55%。也就是說PA6T在廣汎溫度範圍間可維持穩定而且優良的剛性。6.優良的耐化學品性7.吸水率低對於尼龍樹脂而言，PA6T的吸水率相當低，僅為尼龍66的1/4至1/3。因此，PA6T因吸水所造成的物性變化相對較小。8.優良的尺寸穩定性PA6T的吸水率相當低，因吸水而造成的尺寸變化相當小。

PA6T的熱膨脹係數相當穩定，在高溫範圍中仍然維持在相當低的水準，因此，對溫度變化的尺寸穩定性良好。

此外，PA6T因成型過程所造成翹曲很小。也就是說PA6T具有優良的尺寸穩定性。9.

優良的流動性PA6T具有良好的熔融流動性，很容易以射出成型來加工。

此外，PA6T還具有優良的薄壁成型性，使其適於小零件的加工成型。10.成型時不易起毛邊

