

PA6T 日本三井化学 A330K 耐高温 高刚性 尺寸稳定 塑胶原料

产品名称	PA6T 日本三井化学 A330K 耐高温 高刚性 尺寸稳定 塑胶原料
公司名称	东莞市高创塑胶原料有限公司
价格	16.80/KG
规格参数	PA6T:耐高温 高刚性 A330K:注塑级 日本三井化学:日本
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为一种基于对苯二甲酸，己二酸及己二胺的改质尼龙6T，其熔点高达310 。
PA6T的主要特性为优异的高温刚性，尺寸安定性以及耐化学品性。
优异的特性使PA6T在许多领域包括汽车零件，机械零件以及电气/电子零件上有广泛的应用。

PA6T原料物性描述:尼龙系列树脂中，吸水性最低,尺寸安定性不会因吸水造成尺寸变化及机械强度下降,

高耐热性，280度过锡测试不会产生气泡，也适用较高使用温度之无铅焊锡,流动性佳，适用

在薄肉成形,低瓦斯气，比其它尼龙树脂少较不容易污染及腐蚀模具，延长模具使用,结晶速度快，冷

却时间短,在高温环境中，机械强度，刚性下降较少，接合线强度，回收性佳。

1. 優異的耐焊接性

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 solderability)。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。

2. 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。

3.優良的耐化學品性

4. 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。

5.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。