

ARLEN日本三井化学PA6T EL630N 高润滑 低噪音 高刚性 电气盒 SMT零件

产品名称	ARLEN日本三井化学PA6T EL630N 高润滑 低噪音 高刚性 电气盒 SMT零件
公司名称	深圳市绿点塑胶原料有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:PA6T塑胶原料 型号:EL630N 用途:电气盒 SMT零件
公司地址	深圳市龙华区观湖街道樟溪社区下围工业区一路6号智谷 C1 栋 213A
联系电话	0755-21047619 18819106372

产品详情

ARLEN日本三井化学PA6T EL630N 高润滑 低噪音 高刚性 电气盒 SMT零件

PA6T日本三井化学EL630N原材料代理商产品介绍:

材料总称:PA6T

材料商标名与型号:ARLEN EL630N

材料中文名称:尼龙6T聚对苯二甲酰己二胺及纤维材料

生产商:日本三井化学

产品包装:25KG

材料生产地:日本

尼龙PA6T是由芳香族二酸与脂肪族二胺合成的一种半芳香尼龙。PA6T具有优良的耐热性和尺寸稳定性。熔点很高，可采用固相聚合或界面聚合的方法制备。可以用于纤维制造、

机械零件和薄膜制品等。开发的改性PA6T，具有高刚住、高强度、低投水性等特性，主要用于汽车内燃机部件、而热电器部件、传动部件和电子装配/等。正是由于PA6T过高的熔点，

使得其不能像一般的脂肪族尼龙一样，进行注射成型，这就使PA6T的应用受到了一定的限制。

日本三井化学PA6T EL630N 的主要特性：

当然，不同的零件常有不同的需求以及规格，所用材料的需求有所差异。针对各种不同的需求，三井化学公司配制了各种不同等级的PA6T。整体来说，PA6T的主要特性如下：

1.优异的耐焊接性

PA6T具有很高的熔点(310)，其热变形温度也很高(约290)，因此可显现优异的耐焊接性(reflow solderability)

。优异的耐焊接性使PA6T特别适用于表面黏着技术(SMT)用电子连接器。

2.优良的高温刚性

PA6T在高温下仍可维持相当高的模数，譬如说在120 时的模量为23 时模量的55%。也就是说PA6T在广泛温度范围间可维持稳定而且优良的刚性

。

3.优良的耐化学品性

4.吸水率低

对于尼龙树脂而言，PA6T的吸水率相当低，仅为尼龙66的1/4至1/3。因此，PA6T因吸水所造成的物性变化相对较小。

5.优良的尺寸稳定性

PA6T的吸水率相当低，因吸水而造成的尺寸变化相当小。PA6T的热膨胀系数相当稳定，在高温范围中仍然维持在相当低的水准，因此，对温度变化的尺寸稳定性良好。

此外，PA6T因成型过程所造成翘曲很小。也就是说PA6T具有优良的尺寸稳定性。

6.优良的流动性

PA6T具有良好的熔融流动性，很容易以射出成型来加工。此外，PA6T还具有优良的薄壁成型性，使其适于小零件的加工成型。

7.成型时不易起毛边

PA6T也拥有尼龙所固有的一个特性，在射出成型时不易起毛边。

ARLEN日本三井化学PA6T EL630N 高润滑 低噪音 高刚性 电气盒 SMT零件