

抗蠕变 EW630N 日本三井化学 PA6T耐高温 阻燃 高刚性 SMT制程应用

产品名称	抗蠕变 EW630N 日本三井化学 PA6T耐高温 阻燃 高刚性 SMT制程应用
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:EW630N 用途:SMT制程应用
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

抗蠕变 EW630N 日本三井化学 PA6T耐高温 阻燃 高刚性 SMT制程应用

EW630N 日本三井化学 PA6T的概述：

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。

- 1、性能在主要方面远远超过标准尼龙。与增强的尼龙相比,在更高的温度下仍然保持强度和韧性。
- 2、低吸水性.低翘曲、耐化学品、高尺寸稳定性材料高硬度，
- 3、具高热稳定性及高润滑性尼龙，干燥和潮湿下具有相同的伸展强度和韧性。
- 4、有良好的流动性,易于加工，可于0.75mm厚度下达到94V-0之效果。

EW630N 日本三井化学 PA6T的特点:

低摩擦、自润滑、低噪音、高刚性、高强度、尺寸稳定;韧性好、抗冲击，耐化学剂

腐蚀、易加工等特点。、低翘曲、耐化学品、高尺寸稳定性材料高硬度，具高热稳定性及高润滑性

EW630N 日本三井化学 PA6T的尼龙应用:

电子级ARLEN具有优良的无温性，优良的机械性质及优良的耐化学性。在尼龙中，ARLEN的吸水率亦属低者。如此使得ARLEN在高温下具有优良的尺寸安定性。

ARLEN再加工后不易翘曲，在高温下也不易变形，所以尺寸安定性优良。ARLEN的加工性亦属优良，射出成型时不易产生毛边，ARLEN本身的无燃性并非，

但添加适量的阻燃剂后，ARLEN就可达到UL94V-0级。这些均衡而优良的特性，如表8所示，使得ARLEN可应用于电器/电子零件，尤其是SMT零件。

电子级ARLEN的典型应用例子包括线圈轴(coilbobbins)，连接器，各种电气盒，SMT零件、SIMM、DIMM、RIMM、MiniPCI、PCMCIA、CF卡

SD卡等记忆卡插槽，排针(PinHeader)，B to B、

FBC、Wire toB等接头零件，DIP开关，压键开关、PLCC、SOJ、三合一、四合一、五合一等插槽、移动电话与通讯接头等。