

PA6T E630N ARLEN

产品名称	PA6T E630N ARLEN
公司名称	苏州鸿凯源塑胶原料有限公司
价格	1.00/千克
规格参数	品牌:日本三井化学 型号:E630N 产地:日本
公司地址	陆家镇陆丰东路3号
联系电话	15862630389

产品详情

PA6T日本三井化学E630N 特性;

PA6T 应用：

电子级ARLEN具有优异的耐温性，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，在精密零件的射出成型时不易产生毛边。ARLEN本身的耐燃性并非级，但添加适量的耐燃剂后，ARLEN就可达到UL94 V-0级。这些均衡而优良的特性，如表8所示，使得ARLEN可广泛地应用电器/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(coil bobbins)，连接器，各种电气盒，SMT零件、SIMM、DIMM、RIMM、MiniPCI、PCMICA、CF卡、SD卡等记忆卡插槽，排针(Pin Header)，B to B、FBC、Wire to B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、行动电话与通讯接头等。

PA6T 机械性质：

不同等级的电子级ARLEN的机械性质略有所差异。如果需要较高刚性或者强度的材料，可选用玻璃纤维含量较高的等级如C240N。如果需要韧性较好的材料，可选增韧级如CH230N。但必须注意的是增韧级ARLEN在刚性及强度上有所牺牲。整体来说，电子级ARLEN

具有优良的机械性质，如表1所示。

电子级ARLEN的一个相当重要特性为在高温下仍可维持相当不错的机械性质。ARLEN C240N，玻璃纤维补强的PPS及尼龙46的曲折模数对温度曲线如图3所示。很明显的可看出，ARLEN在高温下的曲折模数高于PPS及尼龙46。也就是说ARLEN在高温下仍可维持很高的刚性，也因此具有优良的高温尺寸安定性。

不同材料的压缩应变测试结果如表4所示。连接器所能承受的大压缩应变会受到接脚形状，接脚宽度以及压入速率的影响，在此的压缩应变测试可作为连接器设计的参考。由表4可看出线型PPS所能承受的大压缩应变较高，但交连型PPS较低，ARLEN约略与尼龙46相当。增韧级的CH230N因韧性较高而所能承受的大压缩应变较C240N为高。一般在设计时，ARLEN连接器所能承受的大压缩应变可视为15%。

对于复杂而微细的高接脚密度连接器，成型时的熔合线(weld line)有时是难以避免的。此时，材料的熔合强度对连接器设计就成为重要的特性。以两端开有闸口(gate)所得 $0.8 \times 7 \times 65\text{mm}$ 的射出成型试片测其曲折强度可比较熔合强度(如图5所示)。一些材料的熔合强度结果如表5所示。C240N的熔合强度约为100MPa，其熔合强度对原有强度的比值(熔合后的强度保持率)达43%。一般而言，ARLEN与线型PPS及尼龙46一样都具有优良的熔合强度，而远优于LCP。也就是说在连接器设计时，ARLEN已具有足够的熔合强度

本公司长期供应以下原料，原厂原包，质量保证，价格合理。

通用塑料：

ABS、PP、HDPE、MDPE、LDPE、ULDPE、LLDPE、MVLDPPE(茂金属)、MBS、PP-R等。

工程塑料：

PC、PMMA、LCP、POM、PBT、PET、PPA、PPS、EVA、EEA、EAA、EBA、EMA、EMMA、EMAA、PA6、PA66、PA46、PA12、PA11、PA6/66、PA610、PA612、PC/ABS、ABS/PC、PC/PMMA、ABS/PMMA等。

特种工程塑料：

PVDF、PTFE、ETFE、EFEP、FEP、PSU、PPSU、PES、ECTFE、PFA、PEEK等。

热塑性弹性体：

CPE、TPU、TPE、TPEE、SEBS、TPR、TPV、POE等原料。

本公司供应各种通用塑料、工程塑料、合金塑料和特种工程塑料，种类繁多，品种保证，欢迎广大客户前来选订。