

ARLEN PA6T C240

产品名称	ARLEN PA6T C240
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:C240 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全称聚对苯二甲酰己二胺，ARLEN为日本三井化学公司(MitsuiChemicals,Inc)所开发出的一种耐热性尼龙6T/66，是一种PA6TPA6T与PA66共聚的产物。

其电子零件用的PA6T/66为一种基于对苯二甲酸，己二酸及己二胺的改性尼龙6T，其熔点高达310。PA6T/66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。以下用PA6T泛指PA6T/66。

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。

产品

用途

性能特点

PA6T日本三井化学A315		耐高温
PA6T日本三井化学A335		耐高温/玻纤增强35% 注塑级 耐高温达到315-340
PA6T日本三井化学A350		注塑级 耐高温 高刚性 加玻 纤增强
PA6T日本三井化学AE2230		耐高温/汽车部件/注塑级/增强
PA6T日本三井化学AE4200		焊接性 阻燃 高温
PA6T日本三井化学AE4200N		阻燃性
PA6T日本三井化学C215	电气/电子应用领域	
PA6T日本三井化学C230	电气/电子应用领域	
PA6T日本三井化学C230N	电气/电子应用领域	阻燃性
PA6T日本三井化学C240	电气/电子应用领域	
PA6T日本三井化学C240N	电气/电子应用领域	阻燃性
PA6T日本三井化学CH230N	电气/电子应用领域	阻燃性
PA6T日本三井化学CH245NK	电气/电子应用领域	阻燃性
PA6T日本三井化学G335		
PA6T日本三井化学A315		
PA6T日本三井化学A335		
PA6T日本三井化学A350		