

PA6 73G45L 美国杜邦 45%玻纤尼龙6 热稳定 高强度

产品名称	PA6 73G45L 美国杜邦 45%玻纤尼龙6 热稳定 高强度
公司名称	上海北塑洋国际贸易有限公司
价格	.00/件
规格参数	类名:PA6 厂家:美国杜邦 牌号:73G45L
公司地址	上海市奉贤区南桥镇八字桥路1919号2幢12层
联系电话	13127903168

产品详情

PA6 73G45L 美国杜邦 45%玻纤尼龙6 热稳定 高强度 电子电器 汽车部件Zytel 73G45L NC010PA6杜邦 (DuPont)产品描述

Zytel 73G45L NC010 is a 45% glass fiber reinforced polyamide 6 resin for injection molding.

PA6 73G45L 是由美国杜邦公司生产的一种特殊型号的尼龙6（聚酰胺6）工程塑料，含有45%的玻璃纤维，并具有热稳定性、高强度等特性，适用于电子电器和汽车部件制造。以下是关于该材料特性、问答和知识讲解的详细信息：

PA6 73G45L 的特性：

玻纤增强：含有45%的玻璃纤维，大幅提高了材料的强度、刚性和耐磨性，适用于要求高强度的应用。

热稳定性：

具有较好的热稳定性，能够在高温环境下保持稳定性能，适用于需要在高温条件下工作的应用领域。

高强度：玻纤的加入显著提升了材料的强度，使其在机械性能方面表现出色，适用于对强度要求较高的领域，如汽车零部件。

电子电器应用：由于其高强度和热稳定性，常用于电子电器领域，例如制造电器外壳、连接器等部件。

汽车部件制造：适用于汽车零部件制造，如发动机零部件、座椅结构等，要求高强度和热稳定性。

PA6 的问答：

问：PA6 73G45L 的高强度是如何实现的？

答：高强度主要来自于其含有45%的玻璃纤维，这种增强剂显著提升了材料的机械性能，包括强度和刚性。

问：在电子电器领域中，PA6 73G45L 有哪些应用场景？

答：常用于制造电器外壳、插座、连接器等部件，其高强度和热稳定性使其适用于要求严格的电子电器环境。

PA6 的知识讲解：

玻纤增强的作用：玻纤作为增强剂，不仅提高了材料的机械性能，还改善了材料的热稳定性，使其更适用于高温环境和对强度要求高的应用领域。

工程塑料在汽车工业中的应用：PA6 类型的工程塑料在汽车工业中广泛用于制造各种零部件，其高强度和耐热性使其成为汽车部件的理想选择。

电子电器行业对材料性能的要求：

电子电器行业对塑料材料提出了高强度、耐热、耐磨等多方面的要求，PA6 73G45L 在这方面的特性使其适应了这些要求。

总体而言，PA6 73G45L 是一种多功能的工程塑料，适用于需要高强度和热稳定性的领域，如汽车零部件和电子电器。选择该材料时应根据具体应用场景和需求进行详细评估。