

PA66 101L 美国杜邦 注塑成型 纯树脂尼龙66

产品名称	PA66 101L 美国杜邦 注塑成型 纯树脂尼龙66
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:PA66 厂家:美国杜邦 牌号:101L
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

Zytel 101L NC010PA66杜邦 (DuPont)产品描述

Zytel 101L NC010 is a lubricated polyamide 66 resin for injection molding.

PA66 101L 是一种由美国杜邦公司生产的注塑成型用途的纯树脂尼龙66。以下是关于PA66的特性、问答以及知识讲解：

PA66（聚酰胺66）的特性：

高强度和耐热性： PA66具有出色的机械强度，尤其是拉伸强度和抗冲击性。它还表现出良好的耐热性，能够在高温环境中保持稳定性。

耐化学性： PA66对许多化学品都具有良好的抵抗性，包括油、溶剂和一些酸碱。这使得它在各种环境中都有广泛的应用。

优越的滑动性能：

PA66的表面润滑性很好，因此适合用于制造需要良好滑动性的零部件，如轴承和齿轮。

吸水性： 与PA6相比，PA66的吸水性较低，这意味着在湿润条件下，尺寸变化相对较小。

电气性能： PA66具有良好的绝缘性能，适用于电气和电子应用，例如插座、连接器和电缆保护套等。

PA66的问答：

1. PA66与PA6有何不同？

PA66和PA6都属于聚酰胺类塑料，区别在于它们的聚合物结构。PA66中的"66"表示其聚合物中有六元素的酰胺基团，而PA6中则是六元的。PA66通常具有更高的强度和耐热性。

2. PA66的主要应用领域是什么？

PA66广泛应用于汽车行业，用于制造发动机零部件、车身构件、电气配件等。此外，它还用于制造电器、电子产品、工程塑料制品等领域。

3. PA66的加工方法有哪些？

PA66可以通过注塑成型、挤出成型、吹塑成型等方法进行加工，以制造各种形状的零部件。

4. 如何提高PA66的抗氧化性能？

为了提高PA66的抗氧化性能，可以在材料中添加适当的抗氧化剂，这有助于延长材料在高温环境中的使用寿命。

PA66的知识讲解：

聚酰胺66基本结构： PA66的基本结构包括六元素的酰胺基团，这些基团通过共价键连接形成高分子链。这种结构为PA66赋予了卓越的物理和化学性能。

生产工艺： PA66的生产通常涉及通过将己内酰胺与适当的聚合催化剂反应来形成高分子链。进一步的聚合和处理步骤用于调整材料的性能。

环保考虑： PA66的生产和处理可能对环境造成一定的影响，包括能源消耗和废弃物产生。因此，在材料使用和处理过程中需要考虑环保因素，推动可持续发展。