

PA66 20NSP 美国奥升德(首诺) 尼龙66 高刚性 短周期成型 易脱模 耐化学性 添加 润滑剂 成核剂

产品名称	PA66 20NSP 美国奥升德(首诺) 尼龙66 高刚性 短周期成型 易脱模 耐化学性 添加 润滑剂 成核剂
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:美国奥升德(首诺) 牌号:20NSP
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

PA66 20NSP 美国奥升德(首诺) 尼龙66 高刚性 短周期成型 易脱模 耐化学性 添加 润滑剂 成核剂Vydyne 20NSPPA66奥升德(Ascend)产品描述

Vydyne 20NSP is a general-purpose, highly nucleated, lubricated PA66 resin available in natural color. It is designed to crystallize rapidly in order to reduce cycle times and increase productivity through faster part set-up. The higher crystalline structure will increase tensile modulus and strength, reduce elongation and may slightly lower mold shrinkage when compared to standard general-purpose non nucleated PA66. The rapid crystallization of Vydyne 20NSP resin may allow part ejection at a higher temperature compared to general-purpose PA66. Critical factors unique to each application such as mold design, part design, tolerances and other factors will dictate ultimate cycle time benefits. It is recommended to check critical part dimensions against specifications before adopting shorter molding cycles. Vydyne 20NSP resin has an external lubricant for improved machine feed and an internal lubricant for improved mold release.

Typical Applications/End Uses:End uses for Vydyne 20NSP include terminal blocks, bearings, control cams, electrical connectors, housings, cable ties, fasteners, switch components and industrial parts that require chemical resistance, stiffness, wear resistance and rigidity.

PA66 20NSP的特性：

PA66 20NSP是美国奥升德（首诺）生产的一种尼龙66材料，具有以下主要特性：

高刚性：PA66

20NSP因其高分子结构和添加物的配比，表现出较高的刚性，使其适用于要求强度和刚性的工程应用。

短周期成型： 这种材料具有较短的周期成型时间，有助于提高生产效率，特别适用于注塑成型等工艺。

易脱模： PA66

20NSP在成型过程中易于从模具中脱离，有助于加工成型，并降低生产中的制品粘附问题。

耐化学性：

具有较好的耐化学性，对一些化学物质的侵蚀有一定的抵抗能力，适用于要求耐腐蚀性能的环境。

添加润滑剂和成核剂：

添加润滑剂有助于改善材料的加工性能，而成核剂则可影响材料的结晶行为，优化成型性能。

PA66 20NSP的问答：

Q: PA66 20NSP的高刚性有何应用优势？ A: 高刚性使得材料在应用中更能保持形状和强度，适用于要求结构稳定性和强度的领域，如汽车零部件和工程构件。

Q: 为什么短周期成型对生产效率重要？ A: 短周期成型减少了每个生产周期的时间，提高了生产效率，降低了生产成本，特别对大批量生产具有重要意义。

Q: PA66 20NSP的耐化学性在哪些应用中得到充分利用？ A:

其耐化学性使得在需求高耐腐蚀性能的环境中得到应用，例如化工设备、汽车引擎部件等。

Q: 为什么添加润滑剂和成核剂？ A: 添加润滑剂可以改善材料的流动性和加工性能，而成核剂则有助于调节材料的结晶行为，影响成型过程中的结构和性能。

尼龙66的知识讲解：

尼龙66是聚酰胺类塑料，其主要成分是己内酰胺和己二酸。以下是一些关于尼龙66的一般知识：

耐热性： 尼龙66具有良好的耐热性，可在高温环境中保持物理和机械性能。

耐磨性： 具有出色的耐磨性，适用于要求高耐磨性的应用，如轴承和齿轮。

强度和刚度： 尼龙66具有高强度和刚度，使其成为工程领域中常用的结构性塑料。

吸湿性： 尼龙66对湿气敏感，吸湿后可能发生尺寸变化，因此在设计中需要考虑其吸湿性。

电气性能： 在干燥状态下，尼龙66表现出良好的电气绝缘性能，适用于电气和电子应用。

这些性能使得尼龙66成为一种在工程领域广泛应用的工程塑料，适用于多种领域的制造和加工。