

PA66 R543H 美国奥升德(首诺)高强度 高刚性 高冲击 热稳定 尺寸稳定 抗蠕变 耐化学性

产品名称	PA66 R543H 美国奥升德(首诺)高强度 高刚性 高冲击 热稳定 尺寸稳定 抗蠕变 耐化学性
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:R543H
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 R543H 美国奥升德(首诺)高强度 高刚性 高冲击 热稳定 尺寸稳定 抗蠕变 耐化学性Vydyne R543H NTPA66奥升德(Ascend)产品描述

Vydyne R543H NT is general-purpose, 43% glass-fiber reinforced PA66 resin. Available in natural, it is an injection-molding grade resin that is lubricated for machine feed, flow and mold release. Glass-reinforced Vydyne resins provide a higher heat distortion temperature, better resistance to creep, higher impact and better dimensional stability when compared with unreinforced PA66. These products have good chemical resistance to a broad range of chemicals, including many aliphatic and aromatic hydrocarbons found in most solvents, gasoline, hydraulic fluids, greases and machine oils. Vydyne R543H NT resin has tensile strength and modulus properties just below aluminum and zinc and can replace these metals in numerous applications due to an excellent balance of properties. Reduction in production costs, energy consumption and part weight are key advantages of Vydyne glass-reinforced PA66 resins over aluminum and/ or zinc die-cast parts. Vydyne R543H NT is formulated to minimize the oxidative and thermal degradation of the PA66 polymer when exposed to elevated temperatures for extended periods of time. Vydyne R543H NT provides improved retention of physical properties under exposure to long-term heat. The continuous operating use temperature is 275 ° F, with short-term peak temperatures as high as 475 ° F.

PA66 R543H的特性：

PA66 R543H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：

高强度： PA66 R543H表现出卓越的强度，使其适用于对强度要求较高的工程应用。

高刚性： 具备高刚性，表现出较好的抗弯曲和抗扭曲性能，适用于需要刚性支撑的结构。

高冲击：具有高冲击强度，能够在受到冲击时保持稳定，适用于对冲击性能有要求的应用。

热稳定：表现出良好的热稳定性，能够在高温环境下保持物理性能的稳定。

尺寸稳定：具备尺寸稳定性，适用于对零部件尺寸精度有要求的制造工艺。

抗蠕变：具有抗蠕变性能，即在长期受力下不容易发生形变，适用于需要长期稳定性能的应用。

耐化学性：具有较好的耐化学性，能够抵抗一些化学品的腐蚀和侵蚀。

PA66的问答：

Q: PA66 R543H在哪些行业中常见应用？A: 由于其高强度、高刚性、高冲击强度等特性，PA66 R543H常见应用于汽车制造、电子电气、工业零部件等领域。

Q: 为什么选择PA66 R543H？A: PA66 R543H具备多种优越特性，包括高强度、高刚性、高冲击强度等，使其在需要综合性能优越的工程应用中成为理想选择。

Q: PA66和PA66 R543H有何区别？A: PA66 R543H是PA66的一个特定型号，与一般的PA66相比，它可能在强度、刚性、冲击强度等方面有更优越的性能。

PA66的知识讲解：

PA66，即聚酰胺66，是一种高性能工程塑料。不同型号的PA66具有不同的特性，PA66 R543H强调了高强度、高刚性、高冲击强度、热稳定性等特性，使其在苛刻的工程环境中得到广泛应用。这种材料在制造需要强度、耐热、尺寸精度和耐化学性等方面优越性能的零部件时非常有用。