

供应美国首诺PA66 R513H

产品名称	供应美国首诺PA66 R513H
公司名称	东莞市晶宏塑胶原料有限公司
价格	.00/KG
规格参数	首诺:1 R513H:2 美国:3
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞百顺小区三巷5号一楼（注册地址）
联系电话	076989977070 18200646066

产品详情

美国首诺PA66 R513H；R513H是通用的，13%玻璃纤维增强，热稳定PA66树脂。在天然的，它是一种注塑级树脂润滑的机器进给，流动和脱模。与未增强的PA66相比，玻璃增强的Vydyne树脂具有更高的热变形温度、更好的抗蠕变性、更高的冲击性和更好的尺寸稳定性。该产品对多种化学品具有良好的耐化学性，包括在大多数溶剂、汽油、液压油、润滑脂和机械油中发现的许多脂肪族和芳香烃。R513H具有刚好低于铝和锌的抗拉强度和模量性能，并且由于优异的性能平衡，可以在许多应用中取代这些金属。与铝和/或锌压铸件相比，Vydyne玻璃增强PA66树脂在生产成本、能耗和部件重量方面的降低是关键的优点。R513H是热稳定的，并且配方为在长时间高温下使PA66聚合物的氧化和热降解最小化。VyDYNE R513H在长期热暴露下提供了改善的物理性能保留。连续运行使用温度为275 ° F，短期峰值温度高达475 ° F。美国首诺PA66 R513H典型应用/最终用途：R513H树脂已用于许多发动机罩下的汽车应用，电动工具和花园电器的电机外壳。这种树脂也被用在各种支架、齿轮和夹子中，这需要高的刚性和强度。

美国首诺PA66 R513H特性：刚性，高、高强度、抗溶剂性、良好的流动性、耐化学性良好、耐汽油性、耐油性能、耐油脂性能、热稳定性、润滑、脱模性能良好

物理性能：密度 1.23 -- g/cm ISO 1183 收缩率 ISO 294-4 垂直流动方向：23 ° C, 2.00 mm 1.0 -- % ISO 294-4 流动方向：23 ° C, 2.00 mm 0.50 -- % ISO 294-4 吸水率 ISO 62 23 ° C, 24 hr 1.0 -- % ISO 62 平衡, 23 ° C, 50% RH 2.2 -- % ISO 62 机械性能 干燥 调节后的 单位制 测试方法 拉伸模量 (23 ° C) 6200 3900 MPa ISO 527-2 拉伸应力 (断裂, 23 ° C) 115 75.0 MPa ISO 527-2 拉伸应变 (断裂, 23 ° C) 3.0 13 % ISO 527-2 弯曲模量 (23 ° C) 5200 3150 MPa ISO 178 弯曲应力 (23 ° C) 165 106 MPa ISO 178 泊松比 0.40 -- ISO 527-2 冲击性能 干燥 调节后的 单位制 测试方法 简支梁缺口冲击强度 ISO 179 -30 ° C 6.0 5.3 kJ/m ISO 179 23 ° C 6.0 7.5 kJ/m ISO 179 简支梁无缺口冲击强度 ISO 179 -30 ° C 31 37 kJ/m ISO 179 23 ° C 38 42 kJ/m ISO 179 悬壁梁缺口冲击强度 ISO 180 -30 ° C 5.0 5.4 kJ/m ISO 180 23 ° C 5.1 8.5 kJ/m ISO 180