

供应美国首诺PA66 R533

| | |
|------|----------------------------|
| 产品名称 | 供应美国首诺PA66 R533 |
| 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 R533:2 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 R533的特性：尺寸稳定性良好、刚性，高、高强度、良好的电气性能、良好的抗腐蚀性、良好的流动性、耐化学性良好、热稳定性、润滑、脱模性能良好、无腐蚀性

用途：薄壁部件、电气/电子应用领域、工程应用、家电部件、连接器、汽车领域的应用

美国首诺PA66 R533；R533是通用的，33%玻璃纤维增强PA66树脂。在天然的，它是一个注塑级润滑良好的机器进给，流动和脱模。玻璃增强VYDYNE树脂提供更高的热变形温度，抗蠕变和更好的尺寸稳定性时相比，未增强PA66。这些产品对包括汽油、液压油和大多数溶剂在内的各种化学品具有良好的耐化学性。R533树脂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玻璃纤维增强PA66树脂在生产成本、能耗和部件重量上的降低是关键的优点。

物理性能：密度 1.40 -- g/cm ISO 1183 收缩率 ISO 294-4 垂直接流动方向：23 ° C, 2.00 mm 0.90 -- % ISO 294-4 流动方向：23 ° C, 2.00 mm 0.40 -- % ISO 294-4 吸水率 ISO 62 23 ° C, 24 hr 0.80 -- % ISO 62 平衡, 23 ° C, 50% RH 1.7 -- % 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) 10600 7900 MPa ISO 527-2 拉伸应力 (断裂, 23 ° C) 205 145 MPa ISO 527-2 拉伸应变 (断裂, 23 ° C) 3.0 5.0 % ISO 527-2 弯曲模量 (23 ° C) 10200 6500 MPa ISO 178 弯曲应力 (23 ° C) 290 200 MPa ISO 178 泊松比 0.40 -- ISO 527-2

冲击性能：简支梁缺口冲击强度 ISO 179 -30 ° C 10 12 kJ/m ISO 179 23 ° C 11 14 kJ/m ISO 179 简支梁无缺口冲击强度 ISO 179 -30 ° C 70 85 kJ/m ISO 179 23 ° C 80 90 kJ/m ISO 179 悬臂梁缺口冲击强度 ISO 180 -30 ° C 10 12 kJ/m ISO 180 23 ° C 12 14 kJ/m ISO 180 热性能 干燥 调节后的 单位制 测试方法 热变形温度 0.45 MPa, 未退火 260 -- ° C ISO 75-2/B 1.8 MPa, 未退火 250 -- ° C ISO 75-2/A 熔融温度 260 -- ° C ISO 11357-3 线形热膨胀系数 ISO 11359-2 流动：23 到 55 ° C, 2.00 mm 2.1E-5 -- cm/cm/ ° C ISO 11359-2 横向：23 到 55 ° C, 2.00 mm 1.1E-4 -- cm/cm/ ° C ISO 11359-2

RTI Elec UL 746 0.750 mm 120 -- ° C UL 746 1.50 mm 120 -- ° C UL 746 3.00 mm 120 -- ° C
UL 746 RTI Imp UL 746 0.750 mm 100 -- ° C UL 746 1.50 mm 100 -- ° C UL 746 3.00 mm 105
-- ° C UL 746 RTI UL 746 0.750 mm 125 -- ° C UL 746 1.50 mm 125 -- ° C UL 746 3.00 mm
125 -- ° C UL 746

电气性能 干燥 调节后的 单位制 测试方法 体积电阻率 (3.00 mm) 1.0E+14 -- ohms · cm IEC 60093 介电强度
(1.00 mm) 20 -- kV/mm IEC 60243 耐电弧性 (3.00 mm) PLC 5 -- ASTM D495 漏电起痕指数 (3.00 mm) 600 -- V
IEC 60112 高电弧燃烧指数(HAI) UL 746 0.750 mm PLC 0 -- UL 746 1.50 mm PLC 0 -- UL 746
3.00 mm PLC 0 -- UL 746 高电压电弧起痕速率 (HVTR) PLC 1 -- UL 746 热丝引燃 (HWI) UL 746 0.750
mm PLC 4 -- UL 746 1.50 mm PLC 4 -- UL 746 3.00 mm PLC 4 -- UL 746