

PA66 法国罗地亚 A20 阻燃性能，用途：电气/电子应用 连接器专用原料

产品名称	PA66 法国罗地亚 A20 阻燃性能，用途：电气/电子应用 连接器专用原料
公司名称	东莞市塑正塑化有限公司
价格	.00/kg
规格参数	PA66:PA66 型号:A20 法国罗地亚:法国罗地亚
公司地址	广东省东莞市樟木头镇先威路75号12栋118室
联系电话	13592777159 15217378667

产品详情

法国罗地亚PA66 A20V25

法国罗地亚A205F 注塑级

法国罗地亚A218 耐高温 热稳定 纯树脂

法国罗地亚A218V25 加纤25% 耐热性 热变形255度

法国罗地亚A218V30 加纤30% 耐热性 热变形255度

法国罗地亚A246M -35度 高韧性 耐低温 抗冲击

法国罗地亚B50H1 阻燃V0 纯树脂

法国罗地亚A50H1 阻燃V0 纯树脂

法国罗地亚A216V15 加纤15%

法国罗地亚A216V30 加纤30%

法国罗地亚A216V50 加纤50% 高刚性

法国罗地亚PA66 A20V25价格

法国罗地亚PA66 A20V25代理

法国罗地亚A216V30Y17 加纤30% 耐热 热稳定

法国罗地亚A20V25 含磷 0.8mm阻燃V0 加纤25%

法国罗地亚A20V35 含磷 0.8mm阻燃V0 加纤35%

PA66塑胶原料为半透明、白色或黑色结晶形聚合物，具有可塑性。密度1.15g/cm³。熔点252。脆化温度-30。热分解温度大于350。连续耐热80-120，平衡吸水率2.5%。能耐酸、碱、大多数无机盐水溶液、卤代烷、烃类、酯类、酮类等腐蚀，但易溶于苯酚、甲酸等极性溶剂。具有优良的耐磨性、自润滑性，机械强度较高。但吸水性较大，因而尺寸稳定性较差A系列中机械强。

PA66在聚酰胺材料中有较高的熔点。它是一种半晶体-晶体材料。PA66在较高温度也能保持较强的强度和刚度。PA66在成型后仍然具有吸湿性，其程度主要取决于材料的组成、壁厚以及环境条件。在产品的设计时，一定要考虑吸湿性对几何稳定性的影响。

为了提高PA66的机械特性，经常加入各种各样的改性剂。玻璃就是最常见的添加剂，有时为了提高抗冲击性还加入合成橡胶，如EPDM和SBR等。PA66的粘性较低，因此流动性很好(但不如PA6)。这个性质可以用来加工很薄的元件。它的粘度对温度变化很敏感。PA66的收缩率在1%~2%之间，加入玻璃纤维添加剂可以将收缩率降低到0.2%~1%。收缩率在流程方向和与流程方向相垂直方向上的相异是较大的。A66 Zytel 塑胶原料性能特点? PA66是PA系列中机械强度*、应用最广的品种,因其结晶度高,故其刚性、耐热性都较高超声波可焊接低分子量经润滑可加工性良好良好的成型性能良好的电气性能流动性高耐化学性良好耐磨损性能良好耐疲劳性能耐油性能耐油脂性能生产阶段快脱模性能良好等;用途?

汽车领域的应用电气/电子应用领域家电部件连接器; PA66能耐酸、碱、大多数无机盐水溶液、卤代烷、烃类、酯类、酮类等腐蚀?但易溶于苯酚、甲酸等极性溶剂。具有优良的耐磨性、自润滑性?机械强度较高。但吸水性较大?因而标准稳定性较差。

法国罗地亚PA66 A20V25厂家

法国罗地亚PA66 A20V25图片

广泛用于制造机械、汽车、化学与电气设备的零件?如齿轮、滚子、滑轮、辊轴、泵体中叶轮、电扇叶片、高压密封围、阀座、垫片、衬套、各种把手、支撑架、电线包层等RoHS 合规性 外观?自然色 形状?颗粒料?性状?半透明或不透明乳白色结晶形聚合物?具有可塑性。 添加剂?脱模剂 润滑剂 加工方法?注射成型?熔化温度?260~290。对玻璃添加剂的产品为275~280。熔化温度应避免高于300。注塑压力?通常在750~1250bar?取决于材料和产品设计。 密度?PA66密度1.15g?cm³。熔点252。脆化温度-30。热分化温度大于350。接连耐热80-120，平衡吸水率2?5?。;收缩率 流动: 3.20 mm 横向流量: 2.00 mm 流量: 2.00 mm 吸水率23 ° C, 24 hr拉伸模量(23 ° C) 3100 1400抗张强度 屈服, 23 ° C屈服, 23 ° C 8.30 23 ° C 8.20 55.0伸长率8.30 64.0屈服, 23 ° C 4.0 % 屈服, 23 ° C 4.5 25 % 断裂, 23 ° C 50 >300 % 断裂, 23 ° C 40 >100 % 断张率(23 ° C) 20 >100 % 拉伸蠕变模量 1 hr 1400 1000 hr 930 PA66弯曲模量 -40 ° C 3200 MPa?23 ° C 2800 1210 Mpa ?77 ° C 700?121 ° C 500?23 ° C 2800 1200 MPa 介电常数?23 ° C, 100 Hz 4.10?23 ° C, 1 kHz 4.00?23 ° C, 1 MHz 3.70 ?23 ° C, 100 Hz 3.80?23 ° C, 1 kHz 3.90 23 ° C。