

pa6阻燃 Nylon 1013B 日本宇部

产品名称	pa6阻燃 Nylon 1013B 日本宇部
公司名称	东莞市文腾塑胶原料有限公司
价格	18.00/kg
规格参数	品牌:日本宇部 型号:1013B 产地:阻燃;中粘度
公司地址	广东省东莞市樟木头镇先威68号塑金塑胶商业中心14栋203室
联系电话	0769-82933715 18128593518

产品详情

pa6阻燃 Nylon 1013B 日本宇部

UBE Nylon 1013B是一种聚酰胺6（尼龙6）材料

该产品在北美洲、非洲和中东、拉丁美洲、欧洲或亚太地区有供货,加工方式为:注射成型。

PA6 1013B 品名聚酰胺6或尼龙6（PA6），热塑性、轻质、韧性好、耐化学品和耐久性好，呈蓝底黄火焰，烧植物味。

PA6为乳白色或微黄色透明到不透明角质状结晶性聚合物，可自由着色，韧性、耐磨性、自润滑性好、刚性小、耐低温，耐细菌、能慢燃，离火慢熄，有滴落、起泡现象，成型加工性：可注塑、吹塑、浇塑、喷涂、粉末成型、机加工、焊接、粘接。PA6是吸水率的PA，尺寸稳定性差，并影响电性能（击穿电压）。PA6使用温度可达180，加抗冲改性剂后会降至160，用15%-50%玻纤增强，可提高至199，无机填充PA能提高其热变形温度。

化学和物理特性

PA6的化学物理特性和PA66很相似，然而，它的熔点较低，而且工艺温度范围很宽。它的抗冲击性和抗溶解性比PA66要好,但吸湿性也更强。因为塑件的许多品质特性都要受到吸湿性的影响，因此使用PA6设计产品时要充分考虑到这一点。为了提高PA6塑胶原料的机械特性，经常加入各种各样的改性剂。玻璃就是常见的添加剂，有时为了提高抗冲击性还加入合成橡胶，如EPDM和SBR等。对于没有添加剂的产品，PA6的收缩率在1%到1.5%之间。成型组装的收缩率主要受材料结晶度和吸湿性影响。实际的收缩率还

和塑件设计、壁厚及其它工艺参数成函数关系

产品参数

性能项目 试验条件[状态] 测试方法 测试数据 数据单位 成型收缩率 UBE method 1.5% 吸水率 ASTM D-5701.8% 成型收缩率 UBE method 1.4% 吸水率 ASTM D-57010.7% 比重 ASTM D-7921.14 TABER 磨耗率 ASTM D-10447mg 屈服下的伸张强度 23 ° ASTM D-638400kgf/cm² 弯曲强度 -30 ° ASTM D-7901300kgf/cm² 挤剪强度 23 ° ASTM D-732600kgf/cm² 屈服下的伸张强度 80 ° ASTM D-638320kgf/cm² 弯曲弹性率 80 ° ASTM D-7907000kgf/cm² 断裂下的伸张强度 23 ° ASTM D-638650kgf/cm² 屈服下的伸张强度 -30 ° ASTM D-638870kgf/cm² 弯曲弹性率 23 ° ASTM D-7907500kgf/cm² 屈服下的延伸率 23 ° ASTM D-6388% 弯曲弹性率 80 ° ASTM D-7904000kgf/cm² 弯曲弹性率 -30 ° ASTM D-79036000kgf/cm² 硬度 (洛氏、布氏) 23 ° ASTM D-78585 弯曲强度 23 ° ASTM D-790400kgf/cm² 抗冲击强度 23 ° ASTM D-25650kgf.cm/cm 屈服下的伸张强度 80 ° ASTM D-638180kgf/cm² 硬度 (洛氏、布氏) 23 ° ASTM D-78555 抗冲击强度 -30 ° ASTM D-2564.0kgf.cm/cm 弯曲强度 80 ° ASTM D-790250kgf/cm² 弯曲强度 23 ° ASTM D-7901100kgf/cm² 屈服下的伸张强度 -30 ° ASTM D-6381100kgf/cm² 硬度 (洛氏、布氏) 23 ° ASTM D-785120 弯曲弹性率 23 ° ASTM D-79026000kgf/cm² 弯曲弹性率 -30 ° ASTM D-79034000kgf/cm² 断裂下的延伸率 23 ° ASTM D-638170% 1% 变形下的压缩强度 23 ° ASTM D-695200kgf/cm² 屈服下的伸张强度 23 ° ASTM D-638750kgf/cm² 弯曲强度 -30 ° ASTM D-7901400kgf/cm² 抗冲击强度 23 ° ASTM D-2566.0kgf.cm/cm 挤剪强度 23 ° ASTM D-732650kgf/cm² 断裂下的延伸率 23 ° ASTM D-638 >200% 1% 变形下的压缩强度 23 ° ASTM D-695100kgf/cm² 弯曲强度 80 ° ASTM D-790400kgf/cm² 介电常数 103HZ ASTM D-1503.8 绝缘耐力 KV/mm ASTM D-14920 介电常数 106HZ ASTM D-1504.5 介电常数 60HZ ASTM D-1503.9 介电常数 106HZ ASTM D-1503.5 抗电弧强度 ASTM D-495119S 介电损耗 60HZ ASTM D-1500.10 介电常数 60HZ ASTM D-1509.0 介电损耗 103HZ ASTM D-1500.02 介电损耗 103HZ ASTM D-1500.10 介电损耗 60HZ ASTM D-1500.01 体积电阻率 ASTM D-2571012 .cm IEC 电路 UL746600V 介电损耗 106HZ ASTM D-1500.02 介电损耗 106HZ ASTM D-1500.12 体积电阻率 ASTM D-2571015 .cm 介电常数 103HZ ASTM D-1508.0 热变形温度 4.6kgf/cm² ASTM D-648175 ° C 熔点 DSC 215-225 ° C 热变形温度 18.6kgf/cm² ASTM D-64875 ° C 线性热膨胀系数 ASTM D-6968X 的 10-5cm/cm/ ° C 燃烧率 UL94V-2