

意大利拉题 PA66 Laticonther 62 GR/70 石墨粉, 70% , 导热级 , 导电级

产品名称	意大利拉题 PA66 Laticonther 62 GR/70 石墨粉, 70% , 导热级 , 导电级
公司名称	深圳市嘉誉鑫科技有限公司
价格	10.00/千克
规格参数	拉题:PA66 意大利:拉题
公司地址	深圳市龙华区大浪街道高峰社区长燊大厦3层
联系电话	1326-5555881 13265555881

产品详情

Laticonther 62 GR/70

Polyamide 6

LATI S.p.A.

70% 石墨粉

产品说明：

High thermal conductivity product based on Polyamide 6 (PA 6).Graphite.

物性信息：

基本性能增强材料

石墨粉, 70% 填料按重量
导热

特性

物理性能额定值单位制测试方法

1.76

收缩率 1

垂直接流动方向 : 2.00 mm	0.25 到 0.45
流动方向 : 2.00 mm	0.25 到 0.40
机械性能额定值单位制测试方法	22000
拉伸应力 (断裂, 23 ° C)	60.0
拉伸应变 (断裂, 23 ° C)	0.30
简支梁冲击强度单位制测试方法	2.0
简支梁无缺口冲击强度 (23 ° C)	3.5
悬壁梁缺口冲击强度 (23 ° C)	25
热性能额定值单位制测试方法	
0.45 MPa, 未退火	210
1.8 MPa, 未退火	205
维卡软化温度	200
导热系数	15
电性能额定值单位制测试方法	10

体积电阻率	1.0E+2
注射速度 备注 at 60 MPa of cavity pressure	中等
干燥时间	3.0
加工（熔体）温度	250 到 290
模具温度	80.0 到 100
注射速度 备注 at 60 MPa of cavity pressure	中等

一、特性

尼龙作为大用量的工程材料，广泛用于机械、汽车、电器、纺织器材、化工设备、航空、冶金等领域。称为各行业中不可缺少个结构材料，其主要特点如下：

- 1、优良的力学性能。尼龙的机械性高，韧性好。
- 2、自润性、耐摩擦性好。尼龙具有很好的自润性，摩擦系数小，从而，作为传动部件其使用寿命长。
- 3、优良的耐热性。如尼龙46等高结晶性尼龙的热变形温度很高，可在150 下长期使用。PA66经过玻璃纤维增强以后，其热变形温度达到250 以上。
- 4、优异的电绝缘性能。尼龙的体积电阻很高，耐击穿电压高，是优良的电气、电器绝缘材料。
- 5、优良的耐气候性。
- 6、吸水性。尼龙吸水性大，饱和水可达到3%以上。在一定程度影响制件尺寸稳定性。

二、应用

随石油化学工业和其他工业的发展，为尼龙工程塑料的发展，提供了丰富、价廉的原材料和广阔的市场。尼龙主要用于汽车工业、电气电子工业、交通运输业、机械制造业、电线电缆通讯业、薄膜及日常用品。用于汽车工业的尼龙约占尼龙总消费的1/3.主要是利用尼龙树脂密度小和优良的综合性能，以适应汽车轻量节能的要求。特别是利用它的机械强度较好、耐磨、耐油、自润滑等特点，制造各种轴承、齿轮、滑轮、运油管、储油器、耐油垫片，保护罩、支撑架、车轮罩盖、导流板、风扇、空气过滤器

外壳、散热器水室、制动管、发动机罩、车门把手等.....