

# 意大利 Latamid 66 E21 K/30 拉题PA66 碳纤维增强，高抗冲

产品名称	意大利 Latamid 66 E21 K/30 拉题PA66 碳纤维增强，高抗冲
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	LATI: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

# Latamid 66 E21 K/30

Polyamide 66

LATI S.p.A.

30% 碳纤维增强材料

产品说明：

Compound based on Polyamide 66 (PA 66). Toughened. Carbon fibre.

物性信息：

基本物性增强材料

添加剂

特性

物理性能额定值单位制测试方法

碳纤维增强材料, 30% 填料按重量

冲击改性剂

冲击改性

## 收缩率 1

垂直接流动方向 : 2.00 mm

0.65 到 0.95

流动方向 : 2.00 mm

0.25 到 0.45

## 机械性能 额定值单位制测试方法

23 ° C

20000

60 ° C

19500

90 ° C

11700

120 ° C

8200

150 ° C

6000

## 拉伸应力

断裂, 23 ° C

180

断裂, 60 ° C

140

断裂, 90 ° C

110

断裂, 120 ° C	95.0
断裂, 150 ° C	75.0
拉伸应变	
断裂, 23 ° C	1.8
断裂, 60 ° C	3.2
断裂, 90 ° C	3.2
断裂, 120 ° C	4.2
断裂, 150 ° C	4.3
简支梁冲击强度值单位制测试方法	15
简支梁无缺口冲击强度 (23 ° C)	50
悬臂梁缺口冲击强度 (23 ° C, 3.20 mm)	180
热变形温度值单位制测试方法	
0.45 MPa, 未退火	260
1.8 MPa, 未退火	250

连续使用温度 2	105
维卡软化温度	245
线形热膨胀系数 - 流动 (30 到 100 ° C)	5.0E-6
电性能按 IEC 60112 标准测试方法	3.0E+4
体积电阻率	2.0E+5
吸水率按 IEC 60101 标准测试方法	90.0 到 100
干燥时间	3.0
加工（熔体）温度	260 到 290
模具温度	60.0 到 80.0
注射速度	中等
备注 at 60 Mpa of cavity pressure 2. 20,000 hr	

尼龙作为大用量的工程塑料，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。

成为各行业中不可缺少的结构材料，其主要特点如下：

1. 优良的力学性能。尼龙的机械强度高，韧性好。

2. 自润性、耐摩擦性好。尼龙具有很好的自润划性，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，饱和吸水可达到3%以上。在一定程度上影响制件的尺寸稳定性