

# 聚酰胺66 Celstran PA66-GF50-20 AD3007 加长玻纤50%

产品名称	聚酰胺66 Celstran PA66-GF50-20 AD3007 加长玻纤50%
公司名称	上海凯振塑胶原料有限公司
价格	24.00/千克
规格参数	品牌:塞拉尼斯 型号:GF50-20 AD3007 产地:美国
公司地址	上海市青浦区练塘镇章练塘路588弄15号1幢1层
联系电话	13061791300 13061791300

## 产品详情

上海凯振塑胶原料有限公司 一级代理塞拉尼斯PA66系列 尼龙6为聚己内酰胺，而尼龙66为聚己二酸己二胺。尼龙66比尼龙6要硬12%，而理论上说，尼龙硬度越高，纤维的脆性越大，从而越容易断裂。但在地毯使用中这点微小的差别是无法分别的。清洗性及防污性 影响这两种性能的是纤维的截面形状及后道的防污处理。而纤维本身的强度及硬度对清洗及防污性影响很小。熔点及弹性 尼龙6的熔点为220C而尼龙66的熔点为260C。但对地毯的使用温度条件而言，这并不是一个差别。而较低的熔点使得尼龙6与尼龙66相比具有更好的回弹性，抗疲劳性及热稳定性。色牢度  
色牢度并不是尼龙的一个特性，是尼龙中的染料而不是尼龙本身在光照下褪色,聚酰胺66 Celstran PA66-GF50-20 AD3007 加长玻纤50%。耐磨性及抗尘性  
美国Clemson大学曾在Tampa机场分别用巴斯夫 Zeftron500尼龙6地毯和杜邦Antron XL尼龙66地毯进行了一个长达两年半的实验。地毯处于人流量的状态下，结果表明：巴斯夫Zeftron500尼龙在颜色保持性及绒头耐磨性方面要稍好于杜邦 Antron XL。聚酰胺66 Celstran PA66-GF50-20 AD3007 加长玻纤50%两种纱线的抗尘性能没有差别。

物理性能	额定值	单位制
密度	1.57	g/cm
PA66机械性能	额定值	单位制
拉伸模量		
--	16500	MPa
80 ° C	10000	MPa
拉伸应力		
断裂	250	MPa
80 ° C	165	MPa

<b>拉伸应变</b>		
断裂	2.0	%
断裂, 80 ° C	2.7	%
<b>弯曲模量</b>		
23 ° C	14200	MPa
80 ° C	10000	MPa
<b>弯曲强度</b>		
23 ° C	400	MPa
80 ° C	265	MPa
<b>冲击性能</b>	<b>额定值</b>	<b>单位制</b>
<b>简支梁缺口冲击强度</b>		
-30 ° C	45	kJ/m
23 ° C	45	kJ/m
<b>简支梁缺口冲击强度</b>		
-30 ° C	78	kJ/m
23 ° C	87	kJ/m
<b>热性能PA66</b>		
	<b>额定值</b>	<b>单位制</b>
<b>热变形温度</b>		
1.8 MPa, 未退火	255	° C
8.0 MPa, 未退火	235	° C
熔融温度 2	260	° C
<b>注射</b>		
	<b>额定值</b>	<b>单位制</b>
干燥温度	70.0 到 80.0	° C
干燥时间	2.0 到 4.0	hr
建议的大水分含量	0.15	%
料筒温度	70.0 到 80.0	° C
螺筒后部温度	280 到 285	° C
螺筒中部温度	280 到 290	° C
螺筒前部温度	290 到 300	° C
射嘴温度	310 到 320	° C
加工 (熔体) 温度	310 到 320	° C
模具温度	90.0 到 120	° C
注塑温度	120 到 150	MPa
注射速度	中等	
保压	50.0 到 80.0	MPa
背压	0.00 到 3.00	MPa

## 注射说明

Manifold Temperature: 300 to 315 ° C Zone 4 Temperature: 300 to 310 ° C Feed Temperature: 20 to 50 ° C