

# 进出口原料 PA66 美国杜邦70G30HSLR NC010

产品名称	进出口原料 PA66 美国杜邦70G30HSLR NC010
公司名称	苏州普纳德塑化有限公司
价格	29.30/KG
规格参数	品牌:美国杜邦 型号:70G30HSLR NC 产地:美国
公司地址	昆山市陆家镇陆丰东路3号仕泰隆模具城F区11室
联系电话	15962612324

## 产品详情

PA66 美国杜邦 70G30HSLR NC010 PA66(聚酰胺66或尼龙66)，同PA6相比，PA66更广泛应用于汽车工业、仪器壳体以及其它需要有抗冲击性和高强度要求的产品。

聚酰胺树脂，英文名称为polyamide，简称PA。俗称尼龙(Nylon)，它是大分子主链重复单元中含有酰胺基团的高聚物的总称。尼龙中的主要品种是尼龙6和尼龙66，占主要主导地位，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%;其次是尼龙11，尼龙12，尼龙610，尼龙612，另外还有尼龙1010、尼龙46、尼龙7、尼龙9、尼龙13，新品种有尼龙6I、尼龙9T和特殊尼龙MXD6(阻隔性树脂)等，尼龙的改性品种数量繁多，如增强尼龙、单体浇铸尼龙(MC尼龙)、反应注射成型(RIM)尼龙、芳香族尼龙、透明尼龙、高抗冲(超韧)尼龙、电镀尼龙、导电尼龙、阻燃尼龙，尼龙与其他聚合物共混物和合金等，满足不同特殊要求，广泛用作金属，木材等传统材料代用品。

PA66 美国杜邦 70G30HSLR NC010 特性

- 1、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
- 2、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。
- 3、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。玻璃就是很常见的添加剂，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。
- 4、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。PA66对许多溶剂具有抗溶性，但对酸和其它一些氯化剂

的抵抗力较弱。

热性能	干燥	调节后的	单位制
<b>热变形温度</b>			
0.45 MPa, 未退火	261	--	° C
1.8 MPa, 未退火	253	ISO 75-2/A	
玻璃转化温度	80.0	--	° C
熔融温度 3	262	ISO 11357-3	
<b>线形膨胀系数</b>			
流动 : 23 到 55 ° C	0.000022	cm/cm/ ° C	
横向 : 23 到 55 ° C	0.00011		
RTI Elec (0.750 mm)	140	UL 746	
RTI Imp (0.750 mm)	125	UL 746	
RTI Str (0.750 mm)	UL 746		
<b>电气性能</b>			
干燥			
表面电阻率	> 1.0E+15	1.0E+13	ohm
体积电阻率	> 1.0E+17	1.0E+11	ohm · cm
耐电强度 (23 ° C, 1.00 mm)	38	32	kV/mm
<b>相对电容率</b>			
23 ° C, 100 Hz	4.30	10.8	
23 ° C, 1 MHz	4.10	4.60	
<b>耗散因数</b>			
23 ° C, 100 Hz	0.0070	0.46	
23 ° C, 1 MHz	0.015	0.065	
相比耐漏电起痕指数(CTI)(3.00 mm)	400	V	UL 746
漏电起痕指数	450	IEC 60112	
<b>可燃性</b>			
干燥			
UL 阻燃等级 (0.750 mm)	HB		UL 94, IEC 60695-11-10, -20
<b>注射</b>			
干燥			
干燥温度			
干燥时间	2.0 到 4.0		hr
建议的大水分含量	< 0.20		%
加工 (熔体) 温度	285 到 305		
Melt Temperature, Optimum	295		

模具温度	70.0 到 120
Mold Temperature, Optimum	100
Drying Recommended	Yes, if moisture content of resin exceeds recommended level

相关说明：本公司可提供COA报告,MSDS,SGS环保报告,UL黄卡及物性加工参数，可开13%的增值税发票，所售原料均为原包，同时我们热烈欢迎广大新老客户来我司进行考察指导！公司承诺：我司承诺原材料系正规的海关渠道进货，我们希望能够长期与新老客户合作，绝不谋取暴利，权衡利益，互利共赢，诚信赢！订购说明：货物送达后，请时间检查外包装是否完好，如发现物流运输过程中出现大量包装破损，请让物流人员出具证明并保存，并在24小时内与我司相关人员取得联系，我们会速度解决问题。塑胶原料价格波动较大 详情请致电我司销售人员报价 为准！