

聚酰胺66 Ultramid N-265 NF3001 加矿40%PA66

产品名称	聚酰胺66 Ultramid N-265 NF3001 加矿40%PA66
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:德国巴斯夫 型号:N-265 产地:德国
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 一级代理德国巴斯夫PA66系列 原厂原包 质量 服务至上! 聚酰胺66 Ultramid N-265 NF3001 加矿40%PA66

PA66简介：

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。为五大工程塑料中产量较大、品种较多、用途较广的品种。尼龙中的主要品种是尼龙6和尼龙66，占主导地位，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性能：

PA66 聚酰胺66或尼龙66化学和物理特性PA66在聚酰胺材料中有较高的熔点。它是一种半晶体-晶体材料。PA66在较高温度也能保持较强的强度和刚度。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。玻璃就是较常见的添加剂，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。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。

德国巴斯夫PA66数据

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	1500	kg/m ³	ISO 1183
吸水率			ISO 62
饱和	5.1	%	
平衡	1.5	%	
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量	9900	MPa	ISO 527
拉伸应力(断裂)	100	MPa	ISO 527
拉伸应变(断裂)	3	%	ISO 527
弯曲模量(23)	9300	MPa	ISO 178
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
简支梁缺口冲击强度(23)	3	kJ/m ²	ISO 179
简支梁缺口冲击强度			ISO 179
-30	25	kJ/m ²	
23	30	kJ/m ²	
悬壁梁缺口冲击强度(23)	3.1	kJ/m ²	ISO 180
热性能	额定值	单位制	测试方法
热变形温度			ISO 75
0.45 MPa	240		
1.8 MPa	215		
熔融温度(DSC)	260		ISO 11357
注射	额定值		单位制
干燥温度	60		
干燥时间	1.0 到 2.0		hr
建议的大水分含量	0.2	%	
加工(熔体)温度	288 到 305		
模具温度	60.0 到 100		
注塑温度	3.50 到 12.5		MPa
注射速度	快速		
背压	0.00 到 0.350		MPa
螺杆转速	40 到 80		rpr
螺杆压缩比	3.0:1.0 to 4.0:1.0		-