

# PA66 FR50 深圳杜邦 防火阻燃

产品名称	PA66 FR50 深圳杜邦 防火阻燃
公司名称	东莞市樟木头兴诚塑胶原料经营部
价格	39.50/公斤
规格参数	品牌:杜邦 型号:FR50 产地:中国
公司地址	广东东莞市樟木头百果洞南区二巷13号
联系电话	0769-87192916 15338377802

## 产品详情

PA66 FR50 深圳杜邦 防火阻燃,产品描述：

物理性能		干燥
密度	1.57	
收缩率		
垂直	0.80	
流动	0.30	
吸水率		
24小时，23 ° C，2.00毫米	0.60	
平衡，23 ° C，2.00 mm，50%RH	1.3	
粘度值（降低粘度）3	150.0	
粘数（96% H2SO4）	150	
机械性能		干燥
拉伸模量	10000	
拉伸应力（断裂）	170	

拉伸应变 (断裂)	2.6	
泊松比	0.34	
冲击性能		干燥
简支梁缺口冲击强度		
-40 ° 摄氏度	12	
-30 ° 摄氏度	11	
23 ° 摄氏度	13	
简支梁无缺口冲击强度		
-40 ° 摄氏度	50	
-30 ° 摄氏度		
23 ° 摄氏度	60	
热性能		干燥
热变形温度 (1.8 MPa, 未退火)	240	
熔融温度 <sup>4</sup>	262	
电气性能		干燥

表面电阻率	1.8E+13
-------	---------

介电强度 (2.00毫米)	24
---------------	----

漏电起痕指数	275
--------	-----

可燃性	干燥
UL阻燃等级	

0.75毫米	V-0
--------	-----

1.5毫米	V-0
-------	-----

5VA
-----

热灯丝点火温度
---------

0.75毫米	900
--------	-----

1.5毫米
-------

3.0毫米	930
-------	-----

注射	SE / B	干燥
PMVSS可燃性		80
干燥温度		2.0到4.0
干燥时间-热风干燥机		0.20
建议的水分含量		280到300
加工（熔体）温度		290
熔融温度，		70到120
模具温度		100
模具温度		50.0到100
保压		是
干燥推荐		3.00
保压时间		12
螺杆切线速度		

代理销售进口原装PA66 美国杜邦,物性和价格等详情请致电我司，我司工作人员将竭诚为您服务！本司的服务宗旨是“顾客优先、合作双赢、诚实守信，严把质量，让您买得放心用得放心！”

PA性质：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。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。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性质：

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。为五大工程塑料中产量大、品种多、用途广的品种。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。

#### 一、PA66优点:

1、具高抗张强度；2、耐韧、耐冲击性特优；3、自润性、耐磨性佳、耐药品性优；4、低温特性佳；5、具自熄性；

#### 二、用途：

1、电子电器：连接器、卷线轴、计时器、护盖断路器、开关壳座、插座、接头、垫圈等；

2、汽车：散热风扇、门把、油箱盖、进气隔栅、水箱护盖、灯座、滤油器、变速杆等；

3、工业零件：椅座、自行车输框、溜冰鞋底座、纺织梭、踏板、滑轮、电动工具等；

4、其他：电动工具、护罩、风叶、齿轮、机床附件、运动器材、玩具制品、扎带等。