

# PA66 美国杜邦 FR50 增强级 超高耐温 耐磨

产品名称	PA66 美国杜邦 FR50 增强级 超高耐温 耐磨
公司名称	东莞睿铨塑胶原料有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:美国杜邦 型号:FR50 规格:25kg/包
公司地址	樟木头镇先威路60号105
联系电话	13580834360

## 产品详情

聚酰胺俗称尼龙(Nylon)，英文名称Polyamide，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。聚酰胺可由内酰胺开环聚合制得，也可由二元胺与二元酸缩聚等得到的。聚酰胺塑料是在聚酰胺纤维基础上发展起来的，是早出现能够承受负荷的热塑性塑料，也是五大通用工程塑料中产量、品种多、用途广的品种。PA是历史悠久、用途\*\*\*的通用工程塑料，2000年世界工程塑料市场分配为PA 35%、PC 32%、POM 11%、PBT 10%、PPO 3%、PET 2%、UHMWPE 2%，\*\*\*工程塑料(PPS、LCP、PEEK、PEI、PESU、PVDF、其它含氟塑料等)2%。由于PC市场需求增长快，其市场占有率已已经超过PA。从性能和价格综合考虑，PA6和PA66的市场用量仍占PA总量的90%左右，居主导地位，2001年世界PA66的消费量为74万吨，略高于PA6的68万吨。欧洲消费结构为PA6占50%，PA66占40%，PA11、PA12和其它均聚、共聚PA占10%，美国PA66用量超过其它品种，日本则PA6消费居首位，为52%，PA66占38%，PA11和PA12占5%，PA46和半芳香族PA占5%。PA工程塑料以注射成型为主，注塑制品占PA制品的90%左右，PA6与PA66的成型加工工艺不尽相同，PA66基本都采用注塑加工，占95%，挤出成型仅占5%；PA6的注塑制品占70%，挤出成型占30%。

### 基本性能

填料/增强材料

E41938-234494

玻璃纤维增强材料, 25% 填料按重量

机构评级

UL 未评级

加工方法

注射成型

部件标识代码 (ISO 11469)

>PA66-GF25FR(17)

树脂ID (ISO 1043)

PA66-GF25FR(17)

物理性能额定值单位制测试方法

1.60

收器流动方向	0.70
流动方向	0.30
机械性能额定值单位制测试方法	10600
拉伸应力 (断裂)	158
拉伸应变 (断裂)	2.1
弯曲模量	9410
冲击性能额定值单位制测试方法	
-40 ° C	7.9
23 ° C	8.4
热性能额定值单位制测试方法	242

耐热性(维卡)值测试方法

260

0.750 mm

V-0

1.50 mm

V-0 5VA

备注 10 ° C/min