

# 美国奥升德 PA66 41H 滚轴 PA66过滤器美国奥升德

|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| 产品名称 | 美国奥升德 PA66 41H 滚轴<br>PA66过滤器美国奥升德 |
| 公司名称 | 东莞市合创塑胶有限公司                       |
| 价格   | 26.50/kg                          |
| 规格参数 | 型号:41H<br>产品特性:过滤器<br>厂商:美国奥升德    |
| 公司地址 | 樟木头镇塑胶市场4期6栋12号                   |
| 联系电话 | 13798816585                       |

## 产品详情

汽车制造方面：用于制造燃料滤网、燃料过滤器、罐、捕集器、储油槽、发动机汽缸罩、散热器水缸、平衡旋转轴齿轮。也可用在汽车的电器配件、接线柱等。另外，它还可用作驱动、控制部件等。

电器电子工业：可用于制造电饭锅、电动吸尘器、高频电子食品加热器，电器产品的接线柱、开关和电阻器等。

医疗器械及精密仪器：用于医用输血管、取血器、输液器等。PA单丝可做外科手术缝线、假发等；另外，电子打字机的数字旋转盘、接线柱、传动齿轮、印刷机的带式过滤片等。

其它方面：用于制作一次性打火机体、碱性干电池衬垫，摩托车驾驶员的头盔，办公机器外壳，办公用椅的角轮、座和靠背，冰鞋、钓鱼线等，PA薄膜气体阻隔性能优良，而且耐油性、耐低温冲击性、耐穿透性好，可用于肉、火腿肠等冷冻食品的包装。聚酰胺还可棒材和板材，也作齿轮或其它传动装置。

PA66又称尼龙66；聚己二酸己二胺；nylon 66，缩写 NY66。

化学式： $[-NH(CH_2)_6-NHCO(CH_2)_4CO]_n-$

外观 白包或带黄色颗粒状

密度 (g/cm<sup>3</sup>) 1.10-1.14

拉伸强度(MPa) 60.0-80.0

洛氏硬度 118

冲击强度 ( kJ/m<sup>2</sup> ) 60-100

静弯曲强度 (MPa) 100-120

马丁耐热( ) 50-60

弯曲弹性模量 (MPa) 2000 ~ 3000

体积电阻率 ( cm )  $1.83 \times 10^{15}$

介电常数 1.63

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。

性状：半透明或不透明乳白色结晶形聚合物，具有可塑性。密度 $1.15\text{g/cm}^3$ 。熔点 $252^\circ\text{C}$ 。脆化温度 $-30^\circ\text{C}$ 。热分解温度大于 $350^\circ\text{C}$ 。连续耐热 $80-120^\circ\text{C}$ ，平衡吸水率 $2.5\%$ 。能耐酸、碱、大多数无机盐水溶液、卤代烷、烃类、酯类、酮类等腐蚀，但易溶于苯酚、甲酸等极性溶剂。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。

应用：广泛用于制造机械、汽车、化学与电气装置的零件，如齿轮、滚子、滑轮、辊轴、泵体中叶轮、风扇叶片、高压密封围、阀座、垫片、衬套、各种把手、支撑架、电线包层等。亦可制成薄膜用作包装材料。此外，还可用于制作医疗器械、体育用品、日用品等。