

# 美国杜邦 氟橡胶 Viton A401C

产品名称	美国杜邦 氟橡胶 Viton A401C
公司名称	宁波市时锦塑料有限公司
价格	面议
规格参数	型号:A401C 厂家(产地):美国杜邦
公司地址	余姚市中国塑料城中心交易区F区22楼
联系电话	021-51619876 18668803991

## 产品详情

氟橡胶 ( fkm-ds2600 ) ( 俗称2 # 胶 ) , 为白色弹性体 , 为偏氟乙烯和六氟丙烯的共聚物 , 其氟含量在66%以上。

氟橡胶生胶 ( ds2600 ) 经加工硫化而成的制品具有良好的力学性能 , 卓越的耐油性 ( 各种燃油、合成油、润滑油 ) 以及高温耐热性 , 是现代航空、火箭、导弹、宇航飞行等尖端科学技术及其它工业不可缺少的材料。

技术指标：项目

单位 ds2601 ds2602 ds2603 ds2604 -1 -2 -1 -2 -1 -2

外观 白色或微黄色胶片

相对密度 g/cm<sup>3</sup> 1.78 ~ 1.83 1.80 ~ 1.84 1.80 ~ 1.84 1.80 ~ 1.84

门尼粘度 , [ml(1+10),121 ] 10 ~ 29 30 ~ 39 40 ~ 60 61 ~ 79 80 ~ 100 101 ~ 120 121 ~ 200

拉伸强度, mpa 11.0 11.0 11.5 11.5

断裂伸长率, % 150 150 160 160 275 × 24h老化后：

拉伸强度, mpa 9.0 9.0 9.5 9.5 断裂伸长率, % 120 120 130 130

压缩形变, ( 200 × 24h ,

双酚af , 压缩率30% ) % 25 25 25 25

耐油性 ( 1#标准油 , 200 × 24h , 测量增重 ) , % 6 6 6 6 特性

低门尼粘度，聚物流变性能好 中门尼粘度 中高门尼粘度，延展性好 高门尼粘度，高强度  
超高门尼粘度 应用 高门尼橡胶降低粘度的添加剂、o型圈、合成制品的抗挤压部分  
模压成型、注压成型、注射成型的o型圈，挤出型软管等 混炼膜片、油密封件、挤压型软管等  
注压成型的普通部件、油密封件等 模压成型的部件、高强力的硫化产品

注：在鉴定配方中均采用双酚A硫化剂进行硫化测试 产品用途：

广泛应用于耐高温、耐燃油(航空燃油、汽车燃油)、耐润滑油(各种合成油)、

耐流体(各种非极性溶剂)、耐腐蚀(酸、碱)、耐强氧化剂(发烟硫酸等)、耐臭氧、耐辐射、耐大气老化的  
场合，制作垫圈、垫片、o型圈、v形环、骨架油封、隔膜、胶管、电缆护套、隔热布、阀片、伸缩接头  
、胶辊、涂层、膏状室温硫化腻子等。

注意事项：

1、氟橡胶生胶在260℃以下热稳定性良好。在260~300℃的环境下长时间放置，会发生微量的分解，高于320℃时，产品分解速度明显加快，其主要分解产物为有毒的氟化氢和氟碳有机化合物。当氟橡胶生胶遇到火时，也会释放出有毒的氟化氢和氟碳有机化合物。

2、请注意氟橡胶不能与金属粉末或10%以上的胺类化合物混炼。如果氟橡胶与金属粉末（如：铝粉、镁粉等）或10%以上的胺类化合物混炼，由于混炼时温度上升及部分元素与氟橡胶剧烈反应，从而对混炼装置及操作者自身带来重大的损害。

本产品的型号是A401C，厂家(产地)是美国杜邦