

进口抗氧化O型圈

产品名称	进口抗氧化O型圈
公司名称	无锡博亚特密封技术开发有限公司
价格	.36/个
规格参数	品牌:台湾博亚特ZOE 型号:54.00*4.00 55.00*4.00 54.50*4.00 56.00*4.00 O型圈规格尺寸:10.00*5.00 11.00*5.00 12.00*5.00 13.00*5.00
公司地址	锡沪东路411
联系电话	0510-81088955-601 13812280699

产品详情

进口抗氧化O型圈撕裂强度：橡胶的撕裂是由于材料中的裂纹或裂口受力时迅速扩大开裂而致破坏现象。撕裂强度与拉伸没有直接关系。在许多情况下撕裂与拉伸是不成正比的。一般情况下，结晶橡胶比非结晶橡胶撕裂强度高。撕裂强度与温度有关。除了天然橡胶外，高温下撕裂强度均有明显地下降。炭黑、白炭黑填充的橡胶其撕裂强度有明显地提高。撕裂强度与硫化体系有关。多硫键有较高的撕裂强度，硫黄用量高撕裂强度高。但过多的硫黄用量撕裂强度会显著地降低。使用平坦性较好的促进剂有利于提高撕裂强度。撕裂强度与填充体系有关，各种补强填充如、炭黑、白炭黑、白艳华、氧化锌等，可获得较高的撕裂强度。某些桂烷等偶联剂可以提高撕裂强度。通常加入软化剂会使撕裂强度下降。如石蜡油会使丁苯胶的撕裂强度极为不利。而芳烃油就变化不大。如CM/NBR用酯类增塑剂比其它软化剂就影响小多了。

使用氟橡胶O型圈的优点

- 1、化学稳定性佳：氟橡胶具有高度的化学稳定性，是目前所有弹性体中耐介质性能最好的一种。26型氟橡胶耐石油基油类、双酯类油、硅醚类油、硅酸类油，耐无机酸，耐多数的有机、无机溶剂、药品等，仅不耐低分子的酮、醚、酯，不耐胺、氨、氢氟酸、氯磺酸、磷酸类液压油。23型氟胶的介质性能与26型相似，且更有独特之处，它耐强氧化性的无机酸如发烟硝酸、浓硫酸性能比26型好，在室温下98%的HNO₃中浸渍27天它的体积膨胀仅为13%~15%。
- 2、耐高温性优异：氟橡胶的耐高温性能和硅橡胶一样，可以说是目前弹性体中最好的。26-41氟胶在250℃下可长期使用，300℃下短期使用，246氟胶耐热比26-41还好。仍保持良好的弹性。23-11型氟胶可以在200℃下长期使用，250℃下短期使用。
- 3、耐老化性能好：氟橡胶具有极好的耐天候老化性能，耐臭氧性能。据报导，DuPont开发的VitonA在自

然存放十年之后性能仍然令人满意，在臭氧浓度为0.01%的空气中经45天作用没有明显龟裂。23型氟橡胶的耐天候老化、耐臭氧性能也极好。

4、真空性能极佳：26型氟橡胶具有极好的真空性能。246氟橡胶基本配方的硫化胶真空放气率仅为 37×10^{-6} 升/秒.厘米²。246型氟橡胶已成功应用在 10^{-9} 托的真空条件下。

5、机械性能优良：氟橡胶具有优良的物理机械性能。一般地，氟橡胶在高温下的压缩永久变形大，但是如果以相同条件比较，如从150℃下的同等时间的压缩永久变形来看，丁和氯丁橡胶均比26型氟胶要大，26型氟橡胶在200℃×24小时下的压缩变形相当于丁橡胶在150℃×24小时的压缩变形。

6、电性能较好：23型氟橡胶的电性能较好，吸湿性比其他弹性体低，可作为较好的电绝缘材料。26型橡胶可在低频低压下使用。

7、透气性小：氟橡胶对气体的溶解度比较大，但扩散速度却比较小，所以总体表现出来的透气性也小。据报导，26型氟橡胶在30℃下对于氧、氮、氩、二氧化碳气体的透气性和丁基橡胶、丁橡胶相当，比氯丁胶、天然橡胶要好。