

橡胶悬架疲劳试验，结构胶耐磨测试

产品名称	橡胶悬架疲劳试验，结构胶耐磨测试
公司名称	无锡万博检测科技有限公司
价格	100.00/件
规格参数	
公司地址	无锡市经开区太湖湾信息技术产业园16楼
联系电话	13083509927 18115771803

产品详情

橡胶悬架疲劳试验，结构胶耐磨测试

体积改变的测量

液体和气体这些介质会以不同的方式对弹性胶体发生影响. 这里人们区分化学介质和物理介质. 化学介质会和弹性胶体发生反应, 并能不可逆转地改变它的性质, 例如在成分链中 分离 链接点(=失去弹性) 或者通过形成更多 的链接点(=材料变硬). 有些介质也会攻击弹性胶体的分子链并摧毁它. 物理上活性介质可以导致两种过程同时发生:

- 通过弹性胶体吸收介质
- 从弹性胶体中分离可溶解的混合物组成部分(例如软化剂).

这个过程可以通过检测体积的改变来确定, 如果 a 大于 b 就是膨胀, 或者如果 b 大于 a 就是萎缩.

膨胀过程一般是不可逆转的.

体积改变的程度受以下因素的制约:

- 介质的种类
- 弹性胶体的构造

-温度

-厚度

-胶体的张弛状态(在张弛状态中影响较大,在压缩状态中影响较小)

因为弹性胶体的网状分子结构,膨胀受到限制,即它们达到一定的边缘值后就不会再变化了.

挤压的痕迹

压痕是评估弹性胶体在长时间不断的挤压作用后回弹的标准.

弹性胶体的挤压痕迹

根据 DIN 53 517 或者 DIN ISO 815 或者 ASTM D 395,在不断挤压作用下来测

量挤压变形后的痕迹.它体现了被测试材料的变形部分.对弹性胶体有很多测试

方法,例如抗拉强度可以说明材料的质量和特性.挤压痕迹是材料在使用前要注意

的一个重要因素.特别是用于密封或者垫板时,压痕是一个重要的参数.