

# 1751丁基橡胶（优级/合格/等外）化工产品

产品名称	1751丁基橡胶（优级/合格/等外）化工产品
公司名称	北京燕山盛荣商贸有限公司
价格	.00/个
规格参数	产商:北京燕山 型号:1751 原产地:北京
公司地址	北京市房山区燕山岗南路东一巷6号C座C102-1
联系电话	13126919656 18901128500

## 产品详情

产商	北京燕山	型号	1751
原产地	北京	用途	内胎

我公司经营北京燕山石化生产的丁基橡胶。

丁基橡胶介绍：

丁基橡胶的性能主要由聚异丁烯主链及其不饱和度极底的结构所决定,其不饱和度仅为0.5%—3.3%(mol)约为天然橡胶的1/50,因此丁基橡胶具有一系列的优良特性;透气率低,热稳定性好,耐臭氧和耐天候老化性好,减震性能好,耐化学腐蚀和耐水气侵蚀性能好等.1. 透气性气体通过聚合物的扩散速度和聚合物分子的热运动有关,丁基橡胶分子链中侧甲基排列密集,限制了聚合物分子的热运动,因此透气率低,气密性好.2. 热稳定性丁基橡胶硫化胶具有优良的耐热稳定性硫磺硫化的丁基橡胶可在100℃或稍低温度下于空气中长期使用,用树脂硫化的丁基橡胶使用温度可达150—200℃.丁基橡胶的热氧老化属降解型,老化趋向为软化.3. 吸能性丁基橡胶分子结构中缺少双键,且侧链甲基分布密度较大因此具有良好的吸收震动和冲击能量的特性,在很宽的温度范围内(-30—-50℃)丁基橡胶的回弹特性都不大于20%,这表明了丁基橡胶的吸收机械性能的能力优于其它橡胶,丁基橡胶在高变形速度下的阻尼性质是聚异丁烯链段所固有的,在很大程度上,它不受使用温度,不饱和度水平,硫化状态和配方变化的影响.4. 低温性丁基橡胶分子链空间结构呈螺旋状虽然其甲基较多,但分布在螺旋两侧的每一对甲基彼此都错开一个角度,所以丁基橡胶分子链仍相当柔顺.玻璃化温度较低,弹性也较好,5. 耐臭氧和耐天候老化性丁基橡胶分子链的高饱和度使之具有很高的耐臭氧和耐天候老化性耐臭氧性能约优于天然橡胶,丁基橡胶的10倍.6. 化学稳定性丁基橡胶的高饱和结构,使之具有较高的化学稳定性.丁基橡胶特别耐动植物油.丁基橡胶对多数无机酸和有机酸都具有良好的抗侵蚀性,虽然它不耐浓氧化酸,如硝酸和硫酸,但是能耐非氧化酸和中等浓度的氧化酸,并耐碱溶液和氧化还原溶液.在70%的硫酸中浸泡13周后,丁基橡胶强度和伸长率几乎没有损失,而天然橡胶和丁苯橡胶性能已严重下降.7. 电性能丁基橡胶的电绝缘性和耐电晕性能比一般合成橡胶好,体积电阻率比一般橡胶高10—100倍,介电常数为(1kHz)为2—3功率因数(100hz)为0.0026. 8. 吸水性 丁基橡胶的水渗透率极低,在常温下的吸水率比其它橡胶低,仅为后者1/10—1/15. 丁基橡胶的这些结构特征,同时对其加工性能也带来若干负面影响。(1) 硫化速度慢 与天然橡胶等高不饱和橡胶相比其硫化速度慢3倍左右,需要高温或长时间硫化。(2)

互黏性差 需借助与增黏剂，增黏层改善与其它橡胶的黏合，且黏合力较低。(3) 相容性差 与其它橡胶相容性差一般仅能与乙丙橡胶和聚乙烯等并用。(4) 与补强剂之间作用弱 与不饱和橡胶相比丁基橡胶与补强剂之间的作用较弱，需进行热处理或使用添加剂，以增加橡胶的补强作用提高拉伸强度，定伸应力，弹性，耐磨和电绝缘性能等。