

# 18\*28mm腻子型止水条 大同膨润土橡胶遇水膨胀止水条 2022新闻

产品名称	18*28mm腻子型止水条 大同膨润土橡胶遇水膨胀止水条 2022新闻
公司名称	衡水众拓路桥养护有限公司
价格	4.00/米
规格参数	品牌:众拓路桥 颜色:黑色 产地:河北衡水
公司地址	衡水市榕华北大街
联系电话	182-31810008 18231810008

## 产品详情

遇水膨胀止水条产品简介:

遇水膨胀止水条 ( water swelling strip ) 具有遇水膨胀性能的腻子型止水条和制品型止水条的统称。

遇水膨胀橡胶是一种独特的橡胶新产品。它既有一般橡胶制品的性能，又能遇水自行膨胀的性能，是一种新型防水材料、止水、防水效果比一般橡胶更为可靠。

遇水膨胀止水条质量标准:

- 1、遇水膨胀橡胶表面应清洁平整，无划痕、气泡及其它杂质，边缘整齐。
- 2、拉伸强度 ( Mpa) 3.5
- 3、扯断伸长率 ( % ) 450
- 4、硬度 ( 邵尔A ) ( 度 )  $42 \pm 7$
- 5、静水膨胀率% 250

什么决定了止水条的膨胀率？

我们都知道遇水膨胀止水条是一种遇水后，自行膨胀的防水材料。但是要说到它遇水后为什么会自行膨

胀，您可能就无从回答了。我们来详细讲解一下，止水条遇水后为什么会膨胀。手先我们来分析一下它的主要成分。

止水条的原材料：

遇水膨胀止水条是由橡胶为基材，并添加钠基膨润土、高吸水树脂、增塑剂、增粘树脂、防老剂等填料混炼、挤压而成。

决定止水条膨胀倍率的就是钠基膨润土，因为钠基膨润土具有吸水膨胀的功能。也就是说，止水条的配料种钠基膨润土的分量决定了止水条的膨胀倍率。

具有膨胀型的膨润土：

膨润土是一种以天然蒙脱石为主要成分的粘土，属于一种含水铝硅酸盐土状矿物内有少量碱和碱土金属。由于它不是一种纯物质也就没有固定的化学组成和化学式。膨润土的主成分为二氧化硅和三氧化二铝并含有少量镁、钙、钾、钠、铁等。因成分不同颜色各异比重为2.6。

膨润土的膨胀性：蒙脱石属单斜晶系2:2型网架状结构单元层间能吸附和排出水分子吸水后因蒙脱石层间的距离加大表现出自身膨胀性。膨润土的吸水性很高吸水后的膨胀倍数可达80倍以上。

我们了解了膨润土的膨胀性，当然也就知道了止水条的遇水后自行膨胀的机理。所以，由此我们知道了在加工止水条时，膨润土的分量直接影响了止水条的膨胀倍率。