

## Products Datasheet

Of

### Asbestos compressed fiber gasket material

## 材料证明

厂商：上海杜巴密封件有限公司

材料：高压石棉橡胶板（XB450）

材质：是以优质中长石棉纤维、橡胶为主要原料压制而成。

用途：适用于高温高压的水、饱和蒸气、过热蒸气、煤气、惰性气体等介质的设备管道法兰连接处密封衬垫材料。

最高工作温度：450℃

工作压力：6.0Mpa

石棉橡胶板是用石棉、橡胶、配合剂经辊压而成的管法兰、高压容器法兰及各种接触面所用的密封材料。

石棉橡胶板因配料、工艺、性能及用途不同，可分XB450、XB350和XB200三个牌号，习惯上又分别称为高压石棉橡胶板（高压板）、中压石棉橡胶板（中压板）和低压石棉橡胶板（低压板）。XB450石棉橡胶板可以用作密封高温（温度450℃，压力6.0MPa）的水、饱和蒸汽、过热蒸汽、空气、煤气以及其它惰性气体等。并可用来密封常温高压下的汽油、煤油、润滑油和酒精等。



XB350 石棉橡胶板可用于温度 350℃，压力 4.0MPa 以下密封水管和蒸汽管道等；XB200 石棉橡胶板可以用来密封一般水暖设备及低压水管和蒸汽管道等。XB450，XB350，XB200 石棉胶板单张成型厚度一般不超过 3mm，超过 3mm 石棉橡胶板允许贴合。厚度为 1.5 及 1.5mm 以下的 XB450、XB350、XB200 石棉橡胶板皆采用卷装，厚度为 1.5mm 以上的皆采用平摊包装。无论卷装和平装，外层都有包装物包裹，不裸露。

表面颜色 XB450 为紫色；XB350 为红色；XB200 为黑色。3) 宽度和长度

各种石棉橡胶板的尺寸根据成型机设备条件来确定。我厂产品的最大宽度为 2000mm；一般为 1300mm×4000mm。宽度和长度的允许偏差为±5%。

项目	XB450	XB400	XB350	XB300	XB200	XB150
横向抗张强度 MPa≥	19.0	15.0	12.0	9.0	6.0	5.0
老化系数≥	0.9					
烧失量%≤	28		30		30	
密度 g/cm <sup>3</sup>	1.6—2.0					
压缩率%	12±5					
回弹率%≥	45		40		35	
柔软性	无裂纹					
应力松弛率%≤	50					
蒸气密封性	温度为 440-450℃，压力为 11-12Mpa，保持 30min 无击穿	温度为 390-400℃，压力为 8-9Mpa，保持 30min 无击穿	温度为 340-350℃，压力为 7-8Mpa，保持 30min 无击穿	温度为 290-300℃，压力为 4-5Mpa，保持 30min 无击穿	温度为 200-220℃，压力为 2-3Mpa，保持 30min 无击穿	温度为 140-150℃，压力为 1.5-2Mpa，保持 30min 无击穿
厚度允许偏差	0.5~1.0 为±0.10；1.5~2.0 为±0.15；2.5~3.0 为±0.20；3.0 以上为 0.25					
两点间厚度差	0.5~1.0 为±0.10；1.5~2.0 为 0.15；2.5~3.0 为 0.20；3.0 以上为 0.25					
贴合原则	2.5~4mm 的可用贴合法制作		3.0~6.0mm 的可用贴合法制作		3.5~6.0mm 的可用贴合法制作	