

泡沫玻璃保温板 500 ()

| | |
|------|---|
| 产品名称 | 泡沫玻璃保温板 500 () |
| 公司名称 | 嘉兴市联信泡沫玻璃制造有限公司 |
| 价格 | 2500.00/立方米 |
| 规格参数 | 耐火温度:500 () 规格:620*470*50 (mm) 产地:嘉兴 |
| 公司地址 | 中国 浙江 嘉兴市 嘉兴市城北路永发路东首 |
| 联系电话 | 86-573-3251981 13857393728 |

产品详情

| | | | |
|-------------|---------|-------|-------------------|
| 耐火温度 | 500 () | 规格 | 620*470*50 (mm) |
| 产地 | 嘉兴 | 品牌 | 联信 |
| 产品类别 | 防火板 | 材质 | 泡沫玻璃 |
| 导热系数 (常温) | 0.056 | 等级 | A1 |
| 低温弯折 | 1 | 断裂伸长率 | 1 |
| 抗弯强度 | 1 | 抗压强度 | 1 |
| 拉伸强度 | 1 | 使用温度 | 500 |
| 撕裂强度 | 1 | 芯材 | 玻璃 |
| 形态 | 气泡状 | 形状 | 长方形 |

泡沫玻璃是一种以玻璃为主要原料，掺入适量发泡剂，通过高温隧道窑炉加热焙烧和退火冷却加工处理后制得，具有均匀的独立密闭气隙结构的新型无机绝热材料。由于它完全保留了无机玻璃的化学稳定性，具有容重低、导热系数小、不透湿、不吸水、不燃烧、不霉变、不受鼠啮、机械强度高却又易加工，能耐除氟化氢以外所有的化学侵蚀。

泡沫玻璃不但本身无毒，化学性能稳定，以及能在超低温到高温的广泛温度范围内不会变质的良好隔热性能，而且本身又起到防潮、防火、防腐的作用。它在低温深冷、地下、露天、易燃、易潮以及化学侵蚀等苛刻环境下使用时，不但安全可靠，而且经久耐用，被誉为“不需更换的永久隔热材料”。主要运用如下：1、石油化工：反应设备、化工管道、输油管道、液化天然气输送管道、贮槽基础、液化石油气输送管道。2、建筑：冷库、造船、屋顶保温、内外层墙体保温、停车场、地屏、环保烟囱内衬绝热。3、地下工程：地铁、地下库房、隧道。4、其它行业：国防军工、磨脚石、铁板烧清洗砖、空气分离设备低温管道、低温液体贮槽、基础绝热。

规格：1、板材：610×457×(30~152)mm。2、管道啥味：设备封帽及异型制品，可按用户要求帮助加工。导热系数方程： $\lambda = 25 + 0.000183(t - 25) + 3.26 \times 10^{-7}(t - 25)^2$, w/(m.k)。式中： λ —泡沫玻璃绝热制品在t温度下的导热系数，w/(m.k)；25—泡沫玻璃绝热产品在25℃时的导热系数，w/(m.k)；t—需计算导热系数的泡沫绝热制品的温度，℃。其它指标参照jc/t647-1996。

系列一：高性能泡沫玻璃的技术指标(符合astm)

| 物理特性 | 单位 | Isn500 | Isn700 | Isn800 | Isn1000 | Isn1200 | Isn1400 | Isn1600 |
|-------------|-------------------|----------------------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|
| 平均密度 | kg/m ³ | 105 | 115 | 120 | 130 | 140 | 150 | 160 |
| 平均导热系数(10) | w/mk | 0.039 | 0.0425 | 0.043 | 0.044 | 0.046 | 0.047 | 0.048 |
| 平均抗压强度 | mpa | 0.5 | 0.7 | 0.8 | 1.0 | 1.2 | 1.4 | 1.6 |
| 氯离子含量 | ppm | 2 | | | | | | |
| 体积吸水率 | vol% | 0.5 | | | | | | |
| 使用温度 | | -268 ~ +480 | | | | | | |
| 线膨胀系数 | 1/ | 9 × 10 ⁻⁶ | | | | | | |

系列二：泡沫玻璃产品技术指标(符合jc/t 647-2005)

| 产品型号物理特性 | 单位 | Isn-1 | Isn-2 |
|-------------|-------------------|----------------------|----------|
| 平均密度 | kg/m ³ | 150 ± 10 | 170 ± 10 |
| 平均导热系数(10) | w/mk | 0.060 | 0.064 |
| 平均抗压强度 | mpa | 0.8 | 1.1 |
| 体积吸水率 | % | 0.5 | |
| 使用温度 | | -196 ~ +450 | |
| 线膨胀系数 | 1/ | 9 × 10 ⁻⁶ | |