

DEHE 承重泡沫玻璃

1. 产品介绍

DEHE 高性能泡沫玻璃是一种以纯玻璃为原料，掺入适量发泡剂，通过高温隧道窑炉发泡，经退火冷却加工处理后制得，具有均匀的独立密闭气孔结构的新型无机绝热材料；它密度小，导热系数低抗压强度大应用储罐底部承重隔热和管支架的承重隔热。

2. 产品性能及技术指标 产品符合 ASTM C552

| 物理特性 | | 单位 | 型 号 | | | | | 检测方法 | |
|---------|-------|-------------------|--------------------|---------|---------|---------|---------|-----------|---------------------|
| | | | DH800 | DH1000 | DH1200 | DH1400 | DH1600 | | DH2400 |
| 平均密度 | | kg/m ³ | 120 | 130 | 140 | 150 | 160 | 220 | ASTM C303 |
| 导热系数 | 平均值 | W/(m·K) (10°C) | ≤0.043 | ≤0.044 | ≤0.046 | ≤0.047 | ≤0.048 | ≤0.056 | ASTM C177,ASTM C518 |
| | 最高单测值 | | 0.045 | 0.046 | 0.048 | 0.049 | 0.050 | 0.058 | |
| 抗压强度 | 平均值 | MPa | ≥0.80 | ≥1.00 | ≥1.20 | ≥1.40 | ≥1.60 | ≥2.40 | ASTM C165 |
| | 最低单测值 | | 0.55 | 0.69 | 0.83 | 0.97 | 1.10 | 1.66 | |
| 抗折强度 | | MPa | ≥ 0.310 | ≥ 0.351 | ≥ 0.386 | ≥ 0.434 | ≥ 0.476 | ≥ 0.627 | ASTM C203 |
| 水蒸气透湿系数 | | ng/(Pa.m.s) | ≤ 0.007 | | | | | ASTM E96 | |
| 体积吸水率 | | Vol% | ≤ 0.5 | | | | | ASTM C240 | |
| 线膨胀系数 | | 1/°C | 9×10 ⁻⁶ | | | | | ASTM E228 | |
| 使用温度 | | °C | -268~+480 | | | | | | |

3. 产品应用

主要应用于储罐底部承重隔热及管道支架的承重隔热等。

4. 包装储存

- (1) 外包装采用纸箱，特殊要求可根据需求定制。
- (2) 运输时须紧密堆放，防止倾斜或横压，必要时进行加固处理。

(3) 避免日晒雨淋，干燥通风环境下贮存。

5. 使用及注意事项

(1) 泡沫玻璃属于易碎品，不得在顶部放置重物，竖直堆放高度不宜超过 6 层，运输搬运过程注意轻拿轻放，不得翻滚、撞击。

(2) 施工过程中遇到需要切割加工的部位可用板锯进行切割。

(3) 在罐底铺设泡沫玻璃时可以用无机粉或细干沙进行找平。