

DEHE® DH 1600 保温板

ASTM (美国试验材料学会) C552 等级
16

DEHE® DH 1600 保温板专为高承重工业应用而设计。其高抗压强度和低导热系数的独特组合使之成为各种储罐罐底建设和其他工业承重应用的理想之选。

应用

- 冷冻罐和低温罐的罐底基础绝热
- 热罐和高温罐的罐底基础绝热
- 承重管支架
- 外罐角保护
- 特殊承重应用

DEHE® DH 保温板被制造成各种标准等级, 可按公制和英制两种标准形式提供。

| I 型 保温板外形尺寸 | | |
|-------------|--------------|--------------|
| | 公制 | 英制 |
| 宽度和长度 | 470 x 610 mm | 18.5 x 24 in |

区域性供应请联系当地销售代表

属性

- 恒定的绝热效率
- 不可燃
- 不吸水
- 水和水蒸气不可渗透
- 抗腐蚀、化学品
- 长期尺寸稳定性
- 防止微生物和虫害
- 高抗压强度
- 绿色环保

标准、认证、认可

经证实 DEHE® 保温板符合下列要求：

- ASTM C552 泡沫玻璃保温标准规范 (等级 16)
- ISO 9001 万泰质量管理体系认证
- ISO14000 万泰环境管理体系认证
- OHSAS18000 万泰职业健康安全管理体系认证
- 中国船级社环境管理体系认证证书
- 中国船级社质量管理体系认证证书
- 中国绿色建材认证 www.1sjcpjbs.org
- DNV GL 船级社认证
- GOST 俄罗斯市场准入认证



凭借订购 DEHE® 保温板的有效订单, 可要求我们出示认证证书。

物理特性和绝热特性

| 特性 | ASTM 方法 | 公制 | 英制 |
|-----------------|---------|--------------------------|--------------------------------|
| 吸水率 | C240 | 体积≤0.5% | 体积≤0.5% |
| 毛细现象 | | 无 | |
| 耐化学性 | | 不受普通酸及其烟气影响。 | |
| 线性膨胀系数 | E228 | $9.0 \times 10^{-6}/K$ | $5.0 \times 10^{-6}/^{\circ}F$ |
| 燃烧性 | E136 | 不燃 | |
| 成份 | | 钠钙玻璃、无机、无纤维或粘结剂。 | |
| 抗压强度 | C165 | $LSL_{lot\ avg}=1600kPa$ | $LSL_{lot\ avg}=232lb/in^2$ |
| | | $LSL_{ind}=1100kPa$ | $LSL_{lot\ avg}=160lb/in^2$ |
| 腐蚀可溶于水的离子和 pH 值 | C871 | 可与不锈钢一起使用。 | |
| | C692 | 通过 | |
| | C1617 | < 去离子水 | |
| 密度 (±10%) | C303 | $160kg/m^3$ | $10.0lb/ft^3$ |
| 尺寸稳定性 | | 优异——不会收缩翘曲或膨胀。 | |
| 抗折强度 | C203 | $LSL=476kPa$ | $LSL=69lb/in^2$ |
| 服务温度 | | -268 至 480°C | -450 至 896°F |
| 水蒸气透湿系数 | E96 湿法 | $0.00ng/Pa.s.m$ | $0.00perm.inch$ |

特定温度时(ASTM C518, C177)的导热系数(λ)值

| TEMPERATURE | °C (°F) | 204 (400) | 149 (300) | 93 (200) | 38 (100) | 24 (75) | 10 (50) | -18 (0) | -46 (-50) | -73 (-100) | -101 (-150) | -129 (-200) | -157 (-250) | -165 (-265) |
|-----------------------------------|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| ASTM C552 ³ | W/m K (BTU in/hr °F ft ²) | 0.088 (0.61) | 0.075 (0.52) | 0.065 (0.45) | 0.055 (0.38) | 0.052 (0.36) | 0.050 (0.35) | 0.046 (0.32) | 0.042 (0.29) | 0.039 (0.27) | 0.036 (0.25) | 0.033 (0.23) | 0.030 (0.21) | 不适用 |
| DEHE® DH 1600 保温板 ⁴ | W/m K (BTU in/hr °F ft ²) | 0.085 (0.59) | 0.072 (0.50) | 0.061 (0.42) | 0.051 (0.35) | 0.049 (0.34) | 0.047 (0.32) | 0.042 (0.29) | 0.039 (0.27) | 0.035 (0.25) | 0.032 (0.22) | 0.030 (0.21) | 0.027 (0.19) | 0.027 (0.18) |

这些值代表典型的物理特性和保温特性。

第 I 类保温块(等级 16)的极限值(如适用)参见 ASTM C552 泡沫玻璃保温产品标准。

这些值通过评估平均保温温度时的多项式所推断。如需将我们的设计多项式用于您的应用,请联系浙江德和。

浙江德和绝热科技
股份有限公司

全球工业总部
中国浙江省
嘉兴市秀洲区

电子商务和技术服务需求
请访问 www.foamglas.net

电话联系:
工业及商业 销售

中国市场
+86 (0)573 82726200

国际市场
+86 (0)573 82726265

技术服务
+86 (0)573 82726265

我们尽力保持本文中信息的准确性和可靠性。浙江德和公司为其多款产品提供书面保修条款。而此类保修条款优先于本文包含中的表述。

浙江德和DEHE® 是浙江德和在中国的注册商标。

第 10826462 号