

SORBERPOLY® 2D GC

玻璃布饰面聚酯吸音棉

Sorberpoly® 2D GC 隔音材料由无纺聚酯纤维制成，表面为玻璃布。该产品具有出色的吸音和隔热性能。

Sorberpoly® 2D 由 100% 的聚酯纤维制成，采用专门的碾压工艺，形成厚实的吸音介质。玻璃布面层 (GC) 采用独特的方法与 Sorberpoly® 2D 热粘合，从而获得最大的耐久性和隔音性能。

GC 面层的固有特性使该产品适用于有高温和磨损的区域。面层可进一步保护 Sorberpoly® 2D 免受机械损坏和灰尘进入。

Sorberpoly® 2D GC 可用于直接替代传统的玻璃纤维产品和传统的吸音泡沫材料。它具有出色的隔热性能，不会积水，而且比传统的隔音泡沫材料要耐用得多。

Sorberpoly® 2D 不会腐烂或发臭；它不含有有机粘合剂或 VOC。它无毒，而且本身具有疏水性（不吸水），很适合高湿度环境的应用。

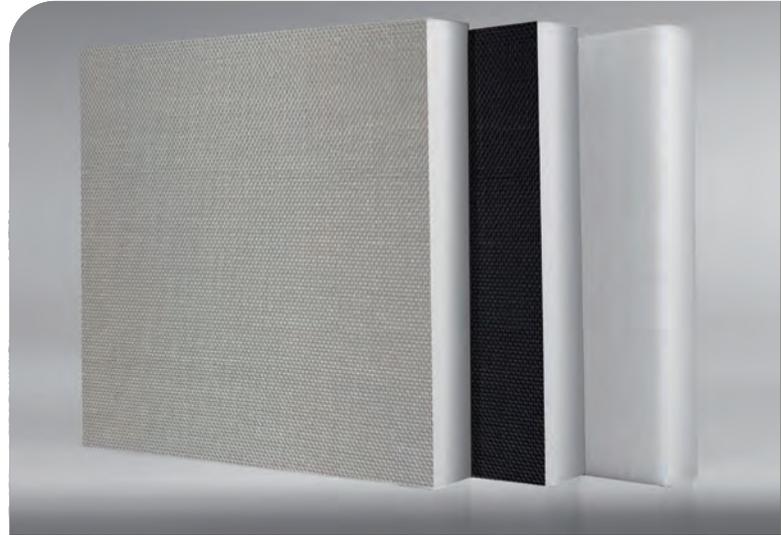
VOC, ODP, 健康和安全

Sorberpoly® 2D GC 无毒，可按照安全数据表中规定的方法安全处理。

产品规格

| | |
|------|--|
| 颜色 | 灰色和黑色的 GC 面材（可根据要求提供其他颜色，取决于 MOQ）。 白色或灰色聚酯衬底 |
| 可供产品 | 标准板材尺寸：2200 x 1270mm（未修剪）， 2200 x 1200mm（修剪）。 标准厚度：25, 38, 50 和 100 mm 可根据订货量定制尺寸、套件选项和 / 或厚度 |

生产可能因地区而异。产品或部件可能是根据与第三方的协议制造的，符合技术数据表中列出的一般规格。



产品应用

- 运输：重型卡车、巴士、推土机和采矿设备、墙壁、屋顶和防火墙
- 暖通空调设备的噪音控制和隔热性能
- 液压泵、压缩机和发电机组的外壳
- 需要控制混响的开放区域
- 声学挡板和面板

产品特性

- 不吸水，具有疏水性
- 高吸音性能和高效的隔热性能
- 不会随着时间的推移而降解、碎裂或发臭
- 无毒，处理时不会刺激皮肤
- 坚韧耐用的面层 -- 可抵御液体、灰尘和喷洒物
- 有多种装配 / 定制套件可供选择
- 在高湿度和冷凝湿气的地区，可用作玻璃纤维 / 矿棉的替代品
- 不含可能产生令人不快的气味的气味树脂粘合剂
- 可供自粘性背胶，便于安装

产品规格

| 标准厚度 | 标准板材尺寸 ¹ | | 密度 ² | 最大间歇温度 ³ |
|-------|---------------------|---------|---------------------------------------|---------------------|
| | 长度 | 宽度 | | |
| 25mm | 2200 mm | 1270 mm | 18, 24, 32, 48 & 60 kg/m ³ | -40 - 150°C |
| 38mm | | | | |
| 50mm | | | | |
| 100mm | | | | |

公差: 厚度 ± 2 mm; 密度 ± 10%; 宽度 / 长度 ± 10%; 其它根据需求可供的厚度和板材尺寸。其它可供的密度和厚度, 并有不同的卷材和板材尺寸。上述所有产品都有压敏胶背衬。当基材表面有污染物或处于极端温度时, 需要机械固定。对于所有倒置的安装, 包括天花板的安装, 除了 PSA 粘附外, 还必须利用机械固定。更多信息请咨询当地 Pyrotek 代表。

生产可能因地区而异。产品或部件可能是根据与第三方的协议制造的, 符合技术数据表中列出的一般规格。

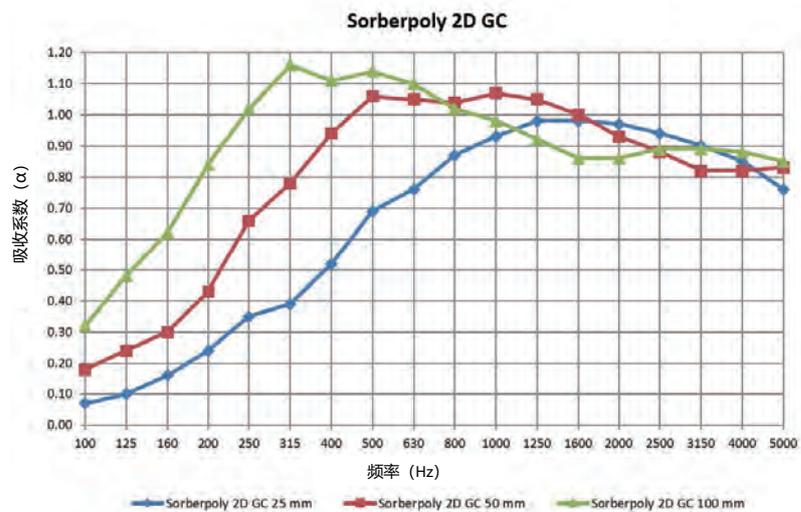
1 提供的是未修剪产品。一些饰面可能会超出可用宽度。**2** 通常出售的是密度为 32, 48 & 60 kg/m³ 的产品, 其它根据订购量可供。**3** 在经过适合性测试后, 可在更高温度下使用。

材料特性

| 产品 | 测试方法 | 特性 | 报告号 | 结果 |
|-------------------|--------------|-------------------|--|---------------------------------|
| Sorberpoly® 2D GC | AS 1530.3 | 建筑材料、部件和结构的防火测试方法 | 7-582306-CN | 0,0,0,3 |
| Sorberpoly® 2D | ISO 9705 | 表面产品抗火性的全尺寸房间测试 | FAR 4379-TO FAR 4378-TO FI 5896-TT | NCC: Group 1 NZBC: Group 1-S |
| | ASTM C518 | 热导率 | DI0567/DU01 | 0.036 W/mK |
| | BS 6853 | 毒性测试 | 2974/R1 | R= 0.037 |
| | WSS M99P32-B | 吸湿性 | 02015BD | 38 °C 时 2%, 98% RH 持续 24 小时 |

声学性能

| 频率 (Hz) | 25 mm | 50 mm | 100 mm |
|----------------|-----------|-------|----------|
| 100 | 0.07 | 0.18 | 0.32 |
| 125 | 0.10 | 0.24 | 0.48 |
| 160 | 0.16 | 0.30 | 0.62 |
| 200 | 0.24 | 0.43 | 0.84 |
| 250 | 0.35 | 0.66 | 1.02 |
| 315 | 0.39 | 0.78 | 1.16 |
| 400 | 0.52 | 0.94 | 1.11 |
| 500 | 0.69 | 1.06 | 1.14 |
| 630 | 0.76 | 1.05 | 1.10 |
| 800 | 0.87 | 1.04 | 1.02 |
| 1000 | 0.93 | 1.07 | 0.98 |
| 1250 | 0.98 | 1.05 | 0.92 |
| 1600 | 0.98 | 1.00 | 0.86 |
| 2000 | 0.97 | 0.93 | 0.86 |
| 2500 | 0.94 | 0.88 | 0.89 |
| 3150 | 0.90 | 0.82 | 0.89 |
| 4000 | 0.85 | 0.82 | 0.88 |
| 5000 | 0.76 | 0.83 | 0.85 |
| NRC | 0.75 | 0.95 | 1.00 |
| SAA | 0.72 | 0.91 | 0.99 |
| α _w | 0.65 (MH) | 0.90 | 0.95 (L) |



在新西兰坎特伯雷大学根据 ISO 354: 2003 进行测试。305, 306 & 346 的声学结果基于密度为 32 kg/m³ 的材料。

中国: +86(0)755 8601 6876
中国香港: +852 2548 4443

中国台湾: +886 6 313 1267
日本: +81 (0)78 265 5590

马来西亚: +603 9134 8916
新加坡: +603 9134 8916

韩国: +82 (0)53 523 5202
泰国: +66 (0)2 361 4870

越南: +84 (0)8 6263 9070
印尼: +62 (0)21 583 50625

更多信息和联系方式,
请访问我们的网站
pyroteknc.com
Copyright © Pyrotek

注意事项: 规格如有更改, 恕不另行通知。本文档中的数据是基于独立实验室或制造商的测试的典型平均值, 仅供参考。材料必须在预期的使用条件下进行测试, 以确定其是否适用。从声学测试结果中得出的结论由合格的独立测试机构解释。此处没有任何内容能让买方 / 用户免于承担确认产品是否适合其项目需求的责任。始终征求声学、机械和消防工程师对制造商提供的数据的意见。由于个别项目种类繁多, Pyrotek 对使用其产品的不同结果概不负责。Pyrotek 对仅依赖所提供信息的损害或间接损失不承担任何责任。不保证使用此信息或本信息页所涉及的产品, 流程或设备不会侵犯任何第三方的专利或权利。
免责声明: 本文档受 Pyrotek 标准免责声明, 保证和版权条款的约束。请参阅 pyroteknc.com/disclaimer.

