

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。

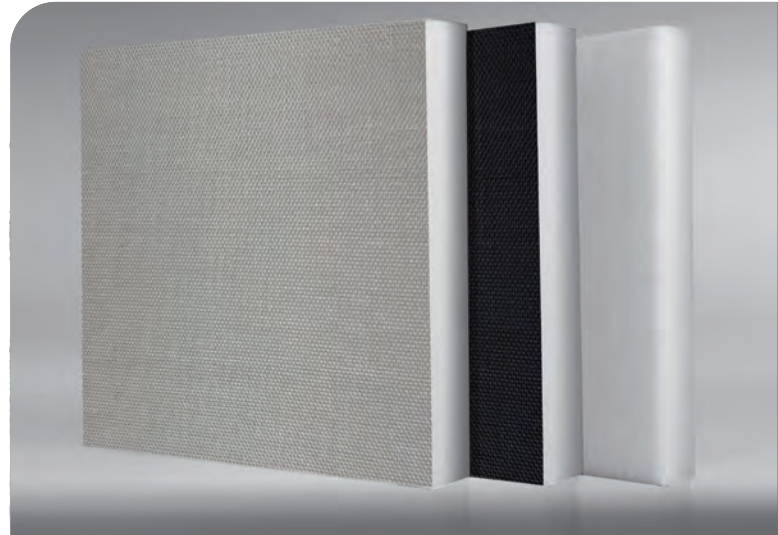
VOC, ODP, 健康和安全

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。

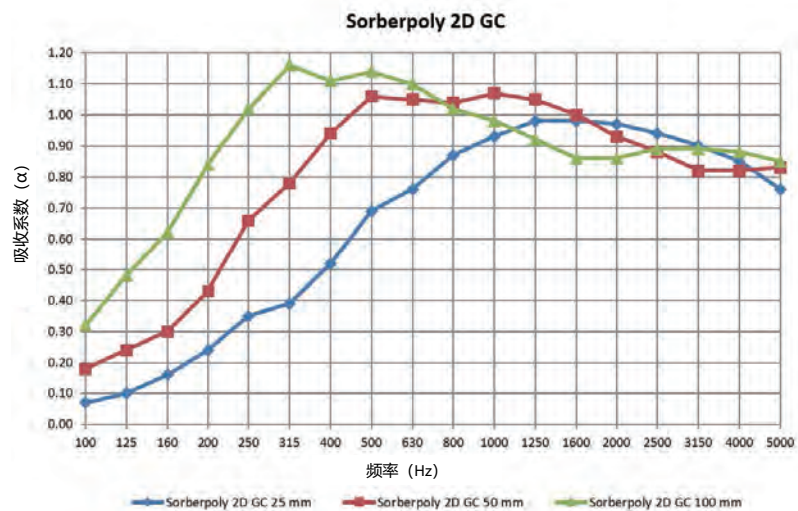
1 提供的是未修剪产品。一些饰面可能会超出可用宽度。**2** 通常出售的是密度为 32, 48 & 60 kg/m³ 的产品, 其它根据订购量可供。**3** 在经过适合性测试后, 可在更高温度下使用。

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.

