

## SORBERPOLY® 2D AGC

### 铝箔玻璃丝布饰面聚酯吸音棉

SORBERPOLY® 2D AGC 是一种具有吸音和隔热特性的聚酯产品。该产品由无纺布、超细聚酯纤维制成，表面是耐用、阻燃的铝箔面玻璃布——"AGC"。

基材 Sorberpoly 2D 采用水平碾压工艺，使聚酯纤维形成厚实的吸音介质。SORBERPOLY® 2D 具有耐燃料、耐油和耐油脂的特点，而且重量轻。它本身具有疏水性（不吸水），适用于高湿度环境。

标准铝箔面层 AGC 是一种带有阻燃胶的阻燃铝玻璃布，符合 EN 45545 铁路标准和 IMO 船舶标准的最高等级。它作为一个辐射屏障，除了提高防火和隔热性能外，还能进一步保护隔热层免受机械应力、灰尘、油和液体的侵入。

该产品易于使用，可用于建筑结构、运输车辆、火车和船只内的空腔和空隙。它也适合用于制作吸音挡板和办公室隔板。

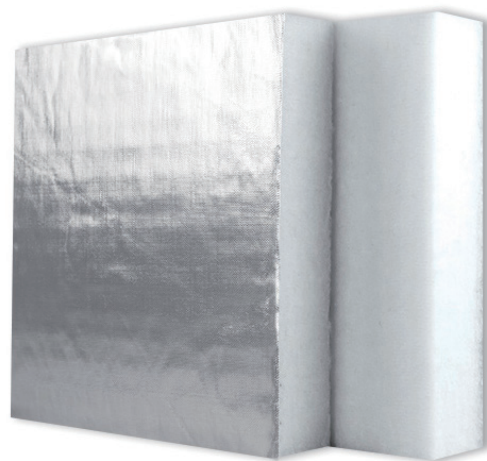
SORBERPOLY® 2D AGC 是一种低刺激性的产品。与玻璃纤维或矿棉替代品相比，更易于操作。

#### VOC, ODP, 健康和安全

SORBERPOLY® 2D AGC 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	白色（聚酯），银色饰面
可供产品	可提供各种尺寸（取决于 MOQ） 标准厚度：25 和 50mm（1 和 2 英寸）。 也可提供：6 - 100mm 厚（0.2 至 3.9 英寸）。
	定制套件选项、定制尺寸、颜色和 / 或厚度， 取决于 MOQ。



#### 产品应用

- 铁路车厢和机车
- 船舶、卡车和公共汽车发动机舱、防火墙、引擎盖内衬和空腔填充物
- 液压泵外壳
- 机械和设备围栏
- 压缩机和发电机组外壳
- 暖通空调设备的噪音控制和隔热
- 空调装置和系统
- 吸音板

#### 产品特征

- 重量轻，具有高吸音性能
- 符合国际标准，具有良好的防火和防毒等级
- 不会随着时间的推移而变质、碎裂或产生气味
- 无毒，处理时不会刺激皮肤
- 可压缩，易于切割和安装
- 不吸水和疏水——避免污染和产生异味
- 优秀的隔热性，导热性能低
- 即使在动态应用中也具有长期的稳定性和性能
- 可采用多种装配方式
- 反射光和热的防渗面
- 可提供自粘性背板，便于安装



## 产品规格

标准厚度	宽度 <sup>1</sup>	密度 <sup>2</sup>	吸湿性 **WSS M99P32-B	工作温度范围 <sup>3</sup>
25mm	1.4m	18, 24, 32, 48 & 60kg/m <sup>3</sup>	2% 38°C时 98% RH (24 小时) (报告号 .02015BD)	-50~130°C
50mm				

误差: 厚度±2mm; 密度: ±5%。其他密度和厚度可通过不同的卷筒和片材尺寸提供。上述所有产品都有压敏胶背衬。在极端的温度条件下或基材表面不能避免污染物的情况下, 垂直表面需要机械固定。对于所有倒置的安装, 包括天花板的安装, 除了 PSA 粘附外, 还必须进行机械固定。更多信息请咨询当地 Pyrotek 代表。

<sup>1</sup>可使用的宽度: 有些表面覆盖物可能会超出可使用的宽度。<sup>2</sup>仅适用于普通聚酯。通常以32、48和60kg/cm<sup>3</sup>出售。最低订购量可能适用。<sup>3</sup>根据不同的应用, 更高的温度也可以适用。

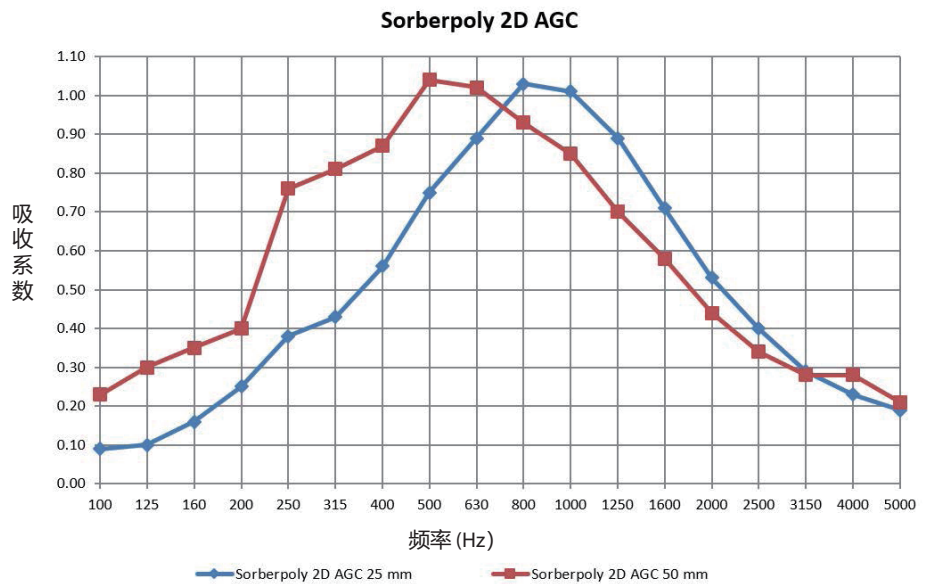
## 材料特性

测试方法	特性	报告编号	结果
AS 1530.3 1999*	建筑材料、组件和结构上的防火测试方法。	7-574373-CN	0,0,0-1
EN 45545-2(ISO 5658-2)	火蔓延	417606	R1 R7 (HL1, HL2, HL3) 从 5 mm 至 150 mm 产品
EN45545-2(ISO 5660-1: 50 kWm-2)	锥形量热仪的放热率		
EN45545-2(ISO 5659-2: 50 kWm-2)	烟雾产生 (光密度)		
ASTM C518*	热导率	DI0567/ DU01	0.036 W/mK
BS 6853:1999*	毒性测试	2974/R1	R= 0.037
NF F 16-101	铁路或车辆的防火性能法国标准试验方法。符合 A1 类, A2 和 B 类机车车辆的 7.2.3 节。	18781-15A, 18801-15A	M1 F1
UL94	塑料材料的易燃性	06414JY	HF-1

\* Sorberpoly 2D 的结果

## 声学性能

频率 (Hz)	25 mm	50 mm
100	0.09	0.23
125	0.10	0.30
160	0.16	0.35
200	0.25	0.40
250	0.38	0.76
315	0.43	0.81
400	0.56	0.87
500	0.75	1.04
630	0.89	1.02
800	1.03	0.93
1000	1.01	0.85
1250	0.89	0.70
1600	0.71	0.58
2000	0.53	0.44
2500	0.40	0.34
3150	0.29	0.28
4000	0.23	0.28
5000	0.19	0.21
NRC	0.65	0.75
SAA	0.65	0.73
α <sub>w</sub>	0.45(M)	0.45(M)



在新西兰坎特伯雷大学根据 ISO 354:2003 进行测试。303 & 304 基于 32kg/cm<sup>3</sup> 密度材料的声学结果。

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。

