

## SORBERPOLY™ 2D AGC

Звукопоглощающий материал на основе полиэфира с наружным покрытием из стекловолокна и алюминиевой фольги

Sorberpoly™ 2D AGC – изоляционный продукт на основе полиэфира, который сочетает в себе свойства звукопоглощения и теплоизоляции. Он изготовлен из нетканых, сверхтонких полиэфирных волокон, с внешним покрытием из прочной, огнеупорной алюминиевой фольги, покрытой стеклотканью.

В основе изоляции, материала Sorberpoly 2D, используется процесс горизонтального перекрытия, необходимый для формирования толстого слоя поглощающей изоляции и, в средней степени, состоящей из полиэфирных волокон. (здесь и далее – «AGC»). Sorberpoly 2D – нефте/масло/жиростойкий материал, обладающий легким весом. По определению, данный материал является водоотталкивающим (не впитывает влагу) и может использоваться в условиях воздействия высокой влажности.

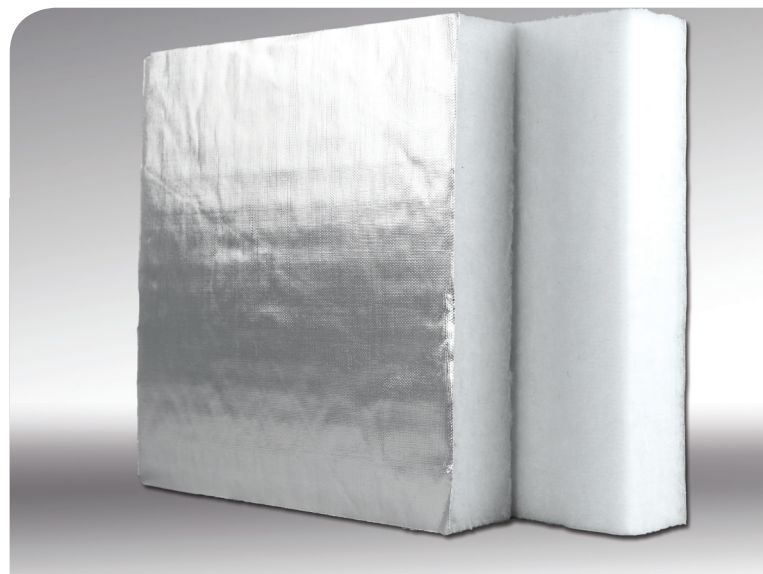
Стандартное внешнее покрытие (AGC) – является огнестойким покрытием из алюминиевой фольги и стеклоткани, с огнеупорным клеящимся слоем, которое соответствует самым высоким требованиям в соответствии с ж/д стандартом EN45545 и, стандартами ИМО (ММО). Данный материал выступает в роли барьера для излучения, и, кроме всего прочего, существенно повышает огне/теплоизоляционные характеристики, обеспечивая защиту изоляционной основы от воздействия механических факторов, проникновения масла, влаги, грязи.

Продукт прост в эксплуатации и его можно использовать в полостях и пустотах строительных конструкций, в автотранспортных средствах, железнодорожных подвижных составах, и на судах. Данный материал подходит для звукопоглощающих экранов и офисных разделительных перегородок.

Sorberpoly 2D «AGC» - материал с низкой степенью раздражающего воздействия и он гораздо проще в эксплуатации, по сравнению с альтернативными материалами на основе стеклоткани или с материалами «Rockwool».

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цвет	Белый с серебристым внешним покрытием
Форма выпуска	Доступны другие цвета при заказе минимальной партии Стандартная толщина: 25 мм. и 50 мм. (Также в наличии толщина материала от 6 мм. до 100 мм.)
	Возможность формирования комплекта изделий под заказ



### области применения

- Моторные отсеки судов, грузовиков и автобусов, тепловые кожухи двигателей и звукоизоляция капотов
- Корпуса гидронасосов
- Корпуса механизмов и оборудования
- Корпуса компрессорных установок и генераторов
- Шумопоглощение и теплоизоляция ОВКВ оборудования (Системы Отопления -Вентиляции-Кондиционирования Воздуха)
- Кондиционеры и системы климатического оборудования
- Звукопоглощающие панели

### особенности

- Легкий вес в сочетании с высококлассными свойствами звукопоглощения
- Соответствие международным стандартам с прекрасными характеристиками по нормативам токсикологической и пожарной безопасности
- С течением времени материал не изнашивается, не крошится и не распространяет запах
- Не является токсичным материалом. При работе, материал, не вызывает раздражения кожи
- Легкообрабатываемый материал
- Не впитывает влагу и является водоотталкивающим материалом - предотвращает образование загрязнений и распространение запахов
- Сжимаемый материал
- Хороший теплоизоляционный материал, обладающий свойствами низкой теплопроводности
- Долгосрочная стабильность и эксплуатационная устойчивость даже на участках гибких и подвижных соединений
- Возможность комплексного подхода в сборке. Отвечает требованиям широкого спектра монтажных и эксплуатационных решений
- Непроницаемое свето/теплоотражающее внешнее покрытие
- Для удобства монтажа, материал оснащен самоклеящейся подложкой



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА

Стандартная толщина (мм.)	Ширина* (мм.)	Плотность	Влагопоглощение** (WSS M99P32-B)	Диапазон рабочих температур***
25 (1 дюйм)	1400 (4.6 фута)	32 кг./м. <sup>3</sup> (2фунта/фут <sup>3</sup> )	2% при 38 °C, 98% в рабочем режиме (в течение 24 часов)* (Отчет № 02015BD)	от -40 до 130 °C (от -40 до 266 °F)
50 (2 дюйма)				

Допуск: Толщина ±2 мм.; Прочие габаритные значения и толщина могут поставляться по требованию заказчика; \*Ширина рабочей поверхности: Некоторые поверхностные покрытия могут габаритно превышать ширину рабочей поверхности. Все вышеуказанные продукты имеют высокочувствительную к давлению подложку. В условиях экстремального температурного воздействия или если невозможно защитить поверхность подложки от воздействия загрязняющих веществ, продукт, на вертикальных поверхностях, потребует механического крепления. Необходимо механическое крепление материала на потолочных и прочих перевернутых поверхностях, помимо использования функций самоклеящегося при надавливании слоя продукта. Для получения дополнительной информации свяжитесь с местным представителем компании «Pyrotek». \*\*Только для чистого полиэфирного волокна\*\*\* Воздействие более высоких температур допустимо в зависимости от области применения.

## СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

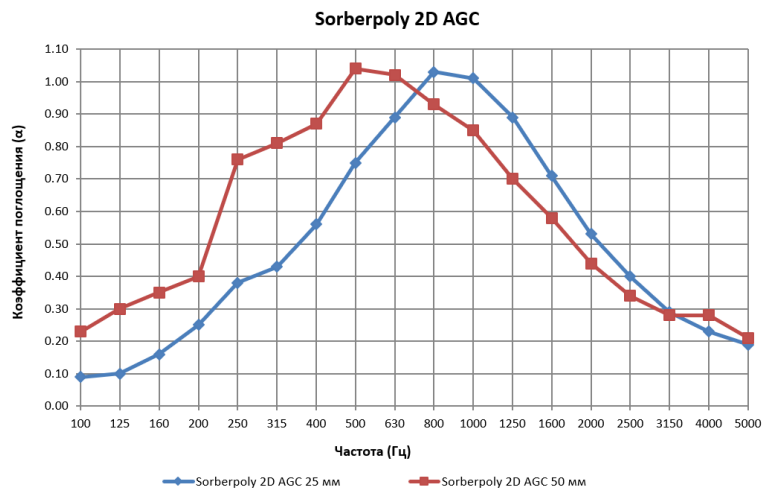
Метод тестирования	Свойство/Описание	№ Отчета	Результаты
AS 1530.3 1999*	Метод испытания на огнестойкость строительных материалов, изделий и конструкций.	7-574373-CN	0,0,0-1
EN45545-2	Самый высокий уровень класса безопасности для внутренних поверхностей, а также пустот и полостей железнодорожного подвижного состава	351270, 350580, 350578	R1 (HL1, HL2, HL3)
ASTM C518*	Теплопроводность	DI0567/DU01	0.036 Вт/м·К
BS 6853:1999*	Токсикологические исследования	2974/R1	R= 0.037
NF F 16-101	Стандартный метод тестирования рельсового и подвижного состава на горючесть во Франции. В соответствии с Разделом 7.2.3 для Категорий подвижного состава A1, A2 и B.	18781-15A, 18801-15A	M1 F1
UL94*	Горючесть пластмасс	06414JY	HF-1

\*Результаты для материала Sorberpoly 2D

## АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Частота (Гц.)	Sorberpoly 2D AGC 25 мм	Sorberpoly 2D AGC 50 мм
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
$\alpha_w$	0.45 (M)	0.45 (LM)

Протестировано на соответствие ISO 354:2003 в университете Кентерберри, Новая Зеландия. Номер Отчета: 303 & 304



## ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ/ОХРАНА ТРУДА И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Sorberpoly 2D AGC – абсолютно не токсичный и безопасный для работы и обращения материал. При работе с ним не требуется использование защитной одежды и респиратора.

Для получения дополнительной информации и контактных данных, посетите наш сайт: [pyrotek.com](http://pyrotek.com)

Предупреждение: технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Данные, представленные в данном документе, соответствуют типовым средним значениям, основаны на тестах независимых лабораторий или завода-изготовителя и являются лишь ориентировочными. Материалы необходимо испытать в заданных условиях эксплуатации для того, чтобы определить их целевое соответствие. Выводы, полученные по результатам проведенных акустических испытаний, использованы квалифицированными независимыми испытательными органами. Ничто, изложенное в данном документе, не освобождает покупателя/пользователя от ответственности за определение целевого соответствия продукта их эксплуатационным нуждам. Всегда спрашивайте мнение специалиста-акустика, инженера-механика и инспектора по пожарной безопасности вашего предприятия в отношении данных, представляемых компанией-производителем. В силу наличия широкого спектра различных проектов, компания «Pyrotek» не несет ответственности за различия в конечных результатах использования своей продукции. Компания «Pyrotek» не несет никакой ответственности за ущерб или косвенные убытки, являющиеся результатом использования исключительно той информации, которая изложена в данном документе. Не предоставляется никаких гарантий в отношении того, что использование данной информации или продуктов, а также процессов или оборудования, на которые ссылается данная Информационная Справка, не будет нарушать какие-либо патенты или права третьих сторон. ОТКАЗ ОТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ. Данный документ подпадает под стандартные условия статьи Отказа от Ответственности, Гарантийных Обязательств и Авторских Прав компании «Pyrotek». См. [pyrotek.com/disclaimer](http://pyrotek.com/disclaimer).

