

SORBERPOLY™ 3D AGC

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

Sorberpoly™ 3D AGC – легкий, специализированный акустический тканевый материал, на основе ультра-тонких полиэфирных волокон, который обладает исключительными свойствами звукопоглощения и теплоизоляции.

Повышенные качественные характеристики и свойства материала, с точки зрения пожаробезопасности и теплоизоляции, которые так необходимы в железнодорожной и судоходной отраслях, достигаются за счет надежного, с высокой степенью отражаемости, наружного покрытия из стекловолокна и алюминиевой фольги. Изготовленный из 100% пригодного ко вторичной переработке полиэфирного волокна, материал Sorberpoly™ 3D AGC - прост в эксплуатации и идеально подходит для использования в пустотах и полостях большегрузных транспортных средств, крупнотоннажных судов и поездов. Материал прост в монтаже и безопасен в обращении и применении, легко подвергается резке ножницами или острым ножом.

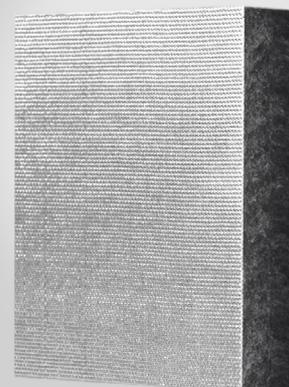
При сравнении с другими изоляционными материалами, с точки зрения акустических характеристик, материал Sorberpoly™ 3D AGC легче, чем пена, минеральная вата и стекловолокно, и отвечает всем требованиям широкого спектра областей промышленного и монтажного применения, а иногда и превосходит их.

ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ ОХРАНА ТРУДА И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Sorberpoly 3D AGC - абсолютно не токсичный и безопасный для работы и обращения материал. При работе с ним не требуется использование защитной одежды и респиратора.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цвет	Темно-серый Серебристое внешнее покрытие
В наличии	Стандартная длина: 20 м. (65.6 футов) Стандартная ширина: 1.5 м. (4.9 фута) Стандартная толщина: 14 мм. (0.55 дюйма), 25 мм. (1 дюйм), 50 мм. (2 дюйма)
	Возможность формирования комплекта изделий с учетом различных габаритов, в зависимости от минимального объема партии



области применения

- Морские суда, кабины грузовиков, автобусов, железнодорожные подвижные составы и транспортные средства промышленного назначения
- Оборудование и системы ОВКВ (Системы Отопления -Вентиляции-Кондиционирования Воздуха).
- Корпуса компрессоров, генераторов и гидронасосов промышленной техники и оборудования
- Крупнотоннажные грузовые автомобили, автобусы, землеройно-транспортное и горно-шахтное оборудование, кровля, стены, тепловые кожухи двигателей и звукоизоляция капотов
- Звукоизолирующие кожухи, пультовые и ячейки
- Специализированные звукопоглощающие панели

особенности

- Легкий вес в сочетании с высококлассными свойствами звукопоглощения
- Соответствие международным стандартам с прекрасными характеристиками по нормативам токсикологической и пожарной безопасности
- Долгосрочная устойчивость материала к воздействию погодных факторов, влаги и ультрафиолета
- Обладает прекрасными свойствами теплоизоляции
- Износостойкий, сжимаемый, гибкий материал
- Не токсичный и безопасный материал. При работе не вызывает раздражения кожи и не требует ношения защитной одежды и использования респиратора
- Непроницаемое свето/теплоотражающее внешнее покрытие
- Прост в монтаже и замене
- Не удерживает влагу
- Изготовлен из пригодного ко вторичной переработке полиэфирного волокна
- Устойчив к образованию плесени и распространению запахов



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА

Название продукта	Стандартная толщина	Габарты рулона		Влагопоглощение** (WSS M99P32-B)	Плотность	Диапазон рабочих температур***
		Длина	Ширина*			
Sorberpoly 3D AGC 14	14 мм. (0.55 дюйма)	20 м. (65.6 фута)	1.5 м. (4.9 фута)	2% при 38 °C, 98% в рабочем режиме (в течение 24 часов) (Отчет № 02015BD)	24 кг./м. ³ (1.5 фунт/фут ³)	от -40 до 130 °C (от -40 до 266 °F)
Sorberpoly 3D AGC 25	25 мм. (1 дюйм)					
Sorberpoly 3D AGC 50	50 мм. (2 дюйма)					

Допуск: Толщина ±2 мм.; (0.08 дюйма); *Ширина рабочей поверхности: Некоторые поверхностные покрытия могут габаритно превышать ширину рабочей поверхности. **Только для чистого полиэфирного волокна*** Воздействие более высоких температур допустимо в зависимости от области применения

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 местным представительством компании «Purotek».

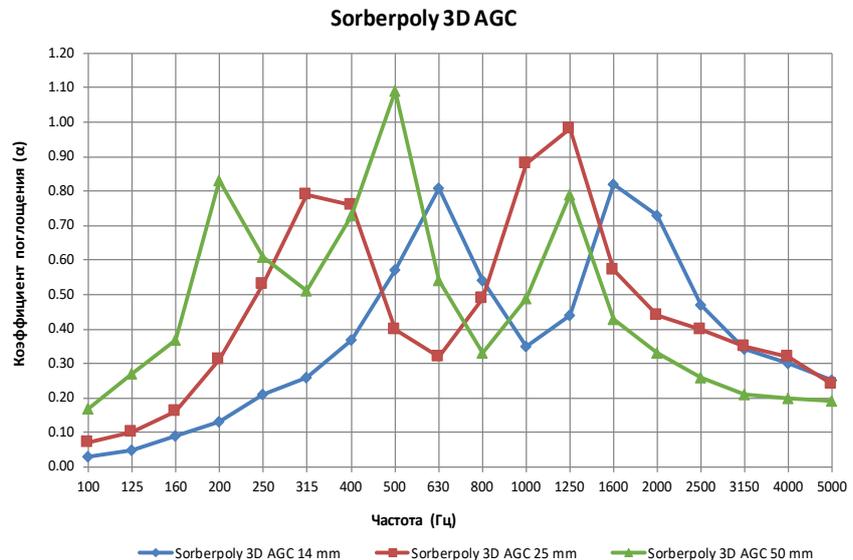
СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

Метод тестирования	Свойство/Описание	Отчет	Результаты
EN 45545-2 (ISO 5658-2)	Распространение пламени	340584	R1 (HL1, HL2, HL3)
EN 45545-2 (ISO 5659-2: 50 kWm ⁻²)	Интенсивность тепловыделения. Измерения конически калориметром	339970	
EN 45545-2 (ISO 5660-1: 50 kWm ⁻²)	Задымление (оптическая плотность)	339969	
FMVSS-302	Скорость выгорания на автотранспортных средствах	22315JY	Негорючий
ASTM C518*	Теплопроводность	DI0519/DU01	0.0399 Вт/ м·К

*Чистый материал Sorberpoly 3D

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Частота (Гц.)	Sorberpoly 3D AGC 14 мм.	Sorberpoly 3D AGC 25 мм.	Sorberpoly 3D AGC 50 мм.
100	0.03	0.07	0.17
125	0.05	0.10	0.27
160	0.09	0.16	0.37
200	0.13	0.31	0.83
250	0.21	0.53	0.61
315	0.26	0.79	0.51
400	0.37	0.76	0.73
500	0.57	0.40	1.09
630	0.81	0.32	0.54
800	0.54	0.49	0.33
1000	0.35	0.88	0.49
1250	0.44	0.98	0.79
1600	0.82	0.57	0.43
2000	0.73	0.44	0.33
2500	0.47	0.40	0.26
3150	0.34	0.35	0.21
4000	0.30	0.32	0.20
5000	0.25	0.24	0.19
NRC	0.45	0.55	0.65
SAA	0.48	0.57	0.58
α_w	0.45	0.45 (LM)	0.35 (LM)



Протестировано на соответствие ISO 354:2003 в университете Кентерберги, Новая Зеландия
Номера отчетов: 309, 310 & 311

Для получения дополнительной информации и контактных данных, посетите наш сайт: puroteknc.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 испытывать в заданных условиях эксплуатации для того, чтобы определить их целевое соответствие. Выводы, полученные по результатам проведенных акустических испытаний, поставлены 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 «Purotek» не несет ответственности за различия в конечных результатах использования своей продукции. Компания «Purotek» 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 продукта, а также процессов или оборудования, на которые ссылается данная Информационная Страница, 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 «Purotek». См puroteknc.com/disclaimer.

