

DECIDAMP® SP500

мастика на водной основе для гашения вибраций для применения в высокоточных областях

Decidamp® - это быстросохнущая вязкоупругая мастика на водной основе, предназначенная для гашения вибраций.

Улучшенная формула, оптимизированная для применения в промышленном производстве и для транспортных средств, была специально разработана для улучшения акустики в местах, подверженных вибрациям и ударным шумам.

Звукопоглощающая мастика Decidamp - это легковесный, неопасный, структурный звукопоглощающий материал, который подходит для использования внутри и снаружи помещений. Состав легко наносится путем распыления, нанесения роликом или затирания поверхности. После высыхания отвердевшая пленка становится стойкой к UV-излучению, истиранию и воздействию воды. Она обладает низким уровнем воспламеняемости, эффективно поглощает и рассеивает энергию вибраций напряжения при изгибе базовой структуры, а также, снижает провал совпадения панелей и эффект резонанса.

Улучшенная звукопоглощающая мастика идеально подходит для применения в конструкциях из стекловолокна, алюминия и стали, в т.ч. нержавеющей стали, т.е. там, где требуется высокий уровень звукопоглощения. Соответствие последним международным железнодорожным нормам пожарной безопасности, таким как EN45545, делает мастику идеальным выбором для использования в премиальном транспортном сегменте.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цвет	Серый Доступны другие цвета при заказе минимальной партии
Упаковка	20 кг (ведро)
	220 кг (бочка)



области применения

- Железнодорожные вагоны, панели корпуса, покрытие стен и крыши, полов, наружного корпуса состава и кабины машиниста
- Оборудование или промышленные узлы
- Системы обогрева вентиляции и кондиционирования, машинные отделения, подстанции
- Транспортные средства
- Аварийные выходы, места для курения, лестничные клетки
- Дорожные ограждения, наружные ограждения заводов
- Металлические настилы, кровельные работы, облицовка стен

особенности

- Соответствует EN45545
- Усовершенствованная нетекучая формула
- Проявляет отличную адгезию к стекловолокну, алюминиевым и стальным поверхностям, включая нержавеющую сталь
- На водной основе
- Снижение вибрационного структурного износа/разрыва
- Подходит для наружного использования
- Отличная огнестойкость, является ингибитором воспламенения
- Широкий температурный и частотный диапазон
- Легковесный - прекрасно подходит для областей с ограничением по весу
- Высокий уровень устойчивости к растрескиванию



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цвет	ЕИ (кг)	Плотность (сухой)	Диапазон рабочей темп. (макс ратковременное воздействие)	pH	Химическая устойчивость				Толщина покрытия (сухая пленка)		
					UV	Вода	Бензин	Дизель	Сталь	Алюминий	ФАП
СЕРЫЙ (СТАНДАРТ)	20 кг ВЕДРО	1.3 гр/см ³	от -40° до 120° (Отчет № 29513AR)	8	Высокая	Высокая	Хорошая	Хорошая	≥ 1.0 x T	≥ 0.5 x T	≥ 0.3 x T
	220 кг БОЧКА										

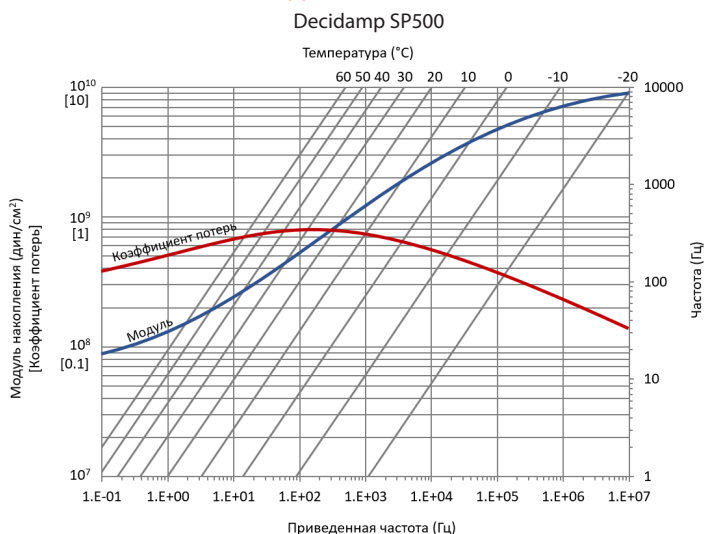
Примечание:

1. T= Толщина слоя.
 2. Может наноситься мокрым слоем до 6 мм за 1 нанесение без слеживания. Обычно, Decidamp наносится в 2 слоя толщиной 3 мм каждый с перерывом 20-40 минут между нанесениями.
 3. Обычно, один слой в 3 мм толщиной высыхает порядка 3-4 часов, слой толщиной в 6 мм - 24 часа при температуре 35°C и относительной влажности 55%. Для достижения лучшего результата, позвольте мастике выдохнуть в естественных условиях, так как сушка с нагревом иногда приводит к растрескиванию. Decidamp полностью высыхает в течение 2-3 дней. При более высоком уровне влажности, процесс отверждения может увеличиться. При уровне влажности от 70%, коэффициент использования и скорость сушки могут отличаться.
 4. Температура покрытия Decidamp SP500 и температура подложки должны превышать 10°C во время нанесения.
 5. Для достижения требуемой толщины сухой пленки, при нанесении материала во влажном состоянии, стоит учесть усадку ориентировочно на 15%.
- Условия хранения: Хранить при температуре 10°C - 45°C
Срок хранения: 24 месяца с даты получения товара при соблюдении условий хранения.

СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

Метод тестирования	Свойство	№ Отчета	Результаты
Вязкость по Брукфилду T-D 1RPM	Вязкость	-	200x10 ³ - 350x10 ³ cP
EN 45545-2 (ISO 5658-2)	Распространение огня	362501	R1, R7, R8 HL3 (Подходит для большинства внутренних поверхностей и полостей в железнодорожных транспортных средствах категории 1, 2 и 3)
EN 45545-2 (ISO 5660-1 : 50кВтм ⁻²)	Скорость тепловыделения по конусообразному калориметру	360850	
EN 45545-2 (ISO 5659-2 : 50кВтм ⁻²)	Дымообразование (оптическая плотность)	360852	
EN 45545-2 (ISO9239-1)	Испытание на воспламеняемость полов	043/17	R10, HL3* (Подходит для применения в напольных покрытиях железнодорожных транспортных средств категории 1, 2 и 3)
EN 45545 (ISO 5659-2 : 25кВтм ⁻²)	Распространение огня		
EN 45545 (ISO 5660-1 : 25кВтм ⁻²)	Дымообразование (оптическая плотность)		
ASTM D3170	Сопrotивление покрытия к растрескиванию	RES 154479-01	10A

АКУСТИЧЕСКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ



Исследование проведено в соответствии с ISO 6721-5:1996
Номер отчета: 12716AR4

Как прочесть номограмму приведенной частоты?

1. Начните с определения частоты (Hz) на вертикальной оси справа.
2. Следуйте этому значению горизонтально влево до пересечения с изотермой температуры.
3. Нарисуйте вертикальную черту, проходящую сквозь ось частоты и изотермы и найдите точку пересечения с кривыми модуля и коэффициента потерь.
4. Нарисуйте горизонтальные линии от этих значений к левой вертикальной оси, чтобы прочесть данные.

Для получения дополнительной информации и контактных данных, посетите наш сайт: pyroteknc.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, истолкованы 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, явившиеся 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 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 «Pyrotek». См. pyroteknc.com/disclaimer.

