

DECICOAT™ T35

распыляемое теплоизоляционное покрытие на водной основе

Decicoat™ T35 – это теплоизоляционное распыляемое покрытие на водной основе, обладающее противоконденсатными свойствами и обеспечивающее антикоррозийную защиту. Оно было специально разработано для применения в следующих областях: железнодорожной, морской, химической, нефтяной, автомобильной и строительной промышленности, а также, в области кораблестроения.

В отличие от классических материалов, применяемых в области теплоизоляции, таких как, минеральное волокно и стекловата, Decicoat T35, будучи распыляемым составом, обеспечивает абсолютно целостное покрытие. Таким образом, Decicoat T35 успешно предотвращает создание так называемых температурных мостов.

Благодаря прекрасной адгезии к большинству металлов, Decicoat T35 покрывает любые подложки даже с неровной поверхностью. В зависимости от требований, его можно применять как самостоятельно, так и в комплекте с другими изоляционными материалами, в случае, если требуется дополнительная защита от коррозии и образования конденсата при сохранении полной теплопроизводительности.

Образование конденсата обуславливается влажностью и давлением воздуха: обычно он образуется, когда температурная разница между двумя поверхностями проходит по «точке росы». Благодаря выбору оптимальной толщины покрытия, Decicoat™ T35 может регулировать поверхностную температуру компонентов путем усиления теплообмена для эффективного контроля за наступлением конденсации.

Благодаря тому, что Decicoat™ T35 практически не обладает запахом, он соответствует международным нормам пожарной безопасности в строительной, железнодорожной и судостроительной областях, демонстрируя низкий уровень распространения пламени, тепловыделения, токсичности и дымовыделения во время горения.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цвет	Белый
Форма выпуска	Ведро: 19 л, 5 гал
	Бочка: 200 л



0575



области применения

- Морские суда: внутренняя отделка надпалубных сооружений, корпуса рабочих шлюпок, роскошных яхт супер-лайнеров.
- Поезда: вагоны, внутренняя отделка
- Промышленность: обратная сторона металлической кровельной обшивки, металлической обшивки стен или транспортных контейнеров
- Области, подверженные высокой влажности и колебаниям температуры
- Платформы в прибрежной зоне: внутренние конструкции жилых зон
- Автомобильная промышленность: грузовые автомобили, автобусы, троллейбусы, тракторы
- Применяется в сочетании с пеной или волокнистой изоляцией для улучшения теплоизоляционных свойств
- Бытовое применение: трубы, стены, внутренняя отделка

особенности

- Теплоизоляция с высокими противоконденсатными свойствами и антикоррозийной защитой
- Соответствует международным стандартам - низкий уровень дымовыделения и токсичности
- Производится в соответствии с ISO 9001
- Может использоваться в совокупности с другими изоляционными материалами
- Снижает уровень внутреннего шума за счет звукопоглощающих свойств
- Благодаря легковесной и не текучей формуле обладает отличной адгезией к различным металлическим поверхностям
- Прочное при затвердевании, UV- и влагостойкое покрытие
- Состоит из компонентов на водной основе – не содержит летучих растворителей или загустителей - низкий уровень выделения запаха
- Не требует базы - простое, быстрое, равномерное нанесение
- Наносится распылением - с помощью пульверизатора или безвоздушного распылителя



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цвет	Размер	Плотность		Диапазон рабочих темпер. (макс. краткосрочное воздействие)	Рекомендации к применению
		Влажный	Сухой		
Белый	19 л ведро	0.6 гр/см ³	0.4 гр/см ³	От -40 °C до 120 °C	Минимальный рекомендуемый слой: 0.5 мм DFT Общее назначение: 2 мм DFT Либо другая толщина в соответствии с техническими требованиями
	5 гал ведро				
	200 л бочка				

СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

Метод тестирования	Свойство	№ Отчета	Результаты
IMO FTP Часть 5	Поверхностная воспламеняемость	376675	Подходит для облицовки перегородок, стен и потолка. Утверждение типа USCG.
IMO FTP Приложение 2	Дымовыделение и токсичность	376675	
MED B	Сертификат ЕС (Модуль B) Директива по морскому оборудованию	164.112/112/EWC MED0384TE	
MED D	Сертификат ЕС (Модуль D) Директива по морскому оборудованию	MEDD00000UK MEDD00000R4 MEDD00001HN	
Утверждение типа DNV (правила производства морских работ)	Сертификация типа образца	F-21139	Соответствует морским стандартам DNV GL, SOLAS; признается пригодным к использованию Министерством транспорта Канады.
EN 45545-2 (ISO 5658-2)	Распространение пламени	376677	R1, R7, R8, HL3
EN 45545-2 (ISO 5660-1 : 50кВт*м-2)	Скорость тепловыделения по конусообразному калориметру	376679	
EN 45545-2 (ISO 5659-2 : 50кВт*м-2)	Дымообразование (оптическая плотность)	376678	
RISSB AS 7529	Пожарные характеристики материала	376677, 376678, 376679	Соответствует требованиям к использованию горючих материалам в пассажирских поездах.
ASTM E 162	Поверхностная воспламеняемость	101731845MID-001c	Соответствует требованиям Федерального железнодорожного управления США (FRA) требованиям NFPA 130 - Требованиям Транспортного Департамента (DOT) к шумоизоляции междугородних автобусов и вагонов (Docket 90A).
ASTM E 662	Оптическая плотность дыма	101731845MID-002c	
ASTM E 800 (SMP-800C)	Присутствующие газы или газы, образующиеся во время горения	101731845MID-003c	
FMVSS 302	Возгораемость материалов для внутренней отделки	20713JY	Complies to the requirements of US (DOT) Department of transportation for occupant compartments of motor vehicles.



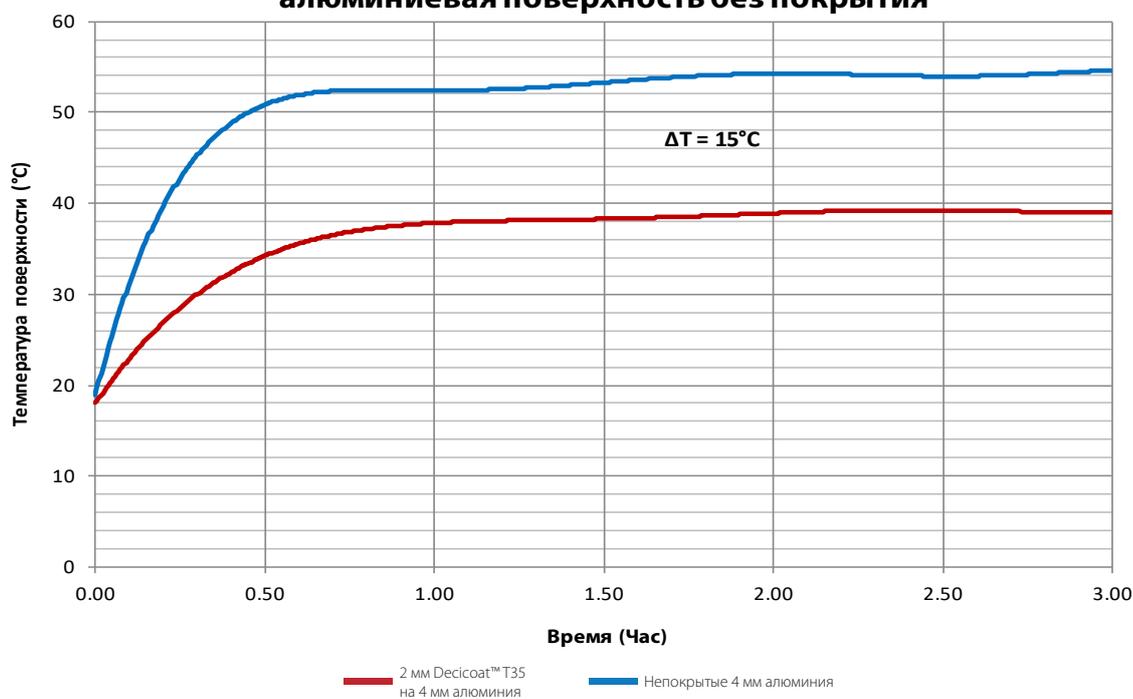
ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ

UV	Вода	Бензин	Дизель	10% раствор соляной кислоты	10% раствор гидроксида натрия	Проницаемость (ASTM1653) (Отчет №19013BD1)
2000+ часов	Высокая	Хорошая	Хорошая	Хорошая	Хорошая	< 3 м перм

ТЕПЛОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - (ОТЧЕТ NO.20613BD1)

Теплопроводность (ISO 8302) (Отчет № 332/13)
0,07 Вт ⁻¹ К ⁻¹

Температура поверхности Decisoat T35 (покрытие 2мм) и алюминиевая поверхность без покрытия



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 испытывать 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.

