



Особые преимущества:

-  Быстрое отверждение продукта
-  Температура эксплуатации от -20°C до +80°C (от -4°F до +176°F)
-  Соответствует классу нагрузки В, тип 3 согласно DIN EN 10290
-  Не содержит растворителей
-  Проверено согласно ISO 21809-3, класс 18B

Антикоррозионная система для переизоляции сварных швов на трубопроводах при прокладке с помощью метода забивки/продавливания.

Уже около 100 лет группа компаний DENSO, Германия олицетворяет собой опыт, качество и надежность продукции в области антикоррозионной защиты и дорожного строительства. История успеха ведущего международного предприятия началась с разработки „Ленты DENSO“ – первой в мире системы пассивной антикоррозионной защиты трубопроводов, запатентованной еще в 1927 г. С тех пор группа компаний DENSO, Германия задает своей ориентированной на будущее продукцией новые стандарты качества. Исследования, разработка нашей продукции и производство осуществляются исключительно в Германии. На основе индивидуального подхода к каждому клиенту наши сотрудники подбирают уникальные долгосрочные и надежные решения.

Описание продукта

DENSOLID®-TLC является быстроотвердевающим двухкомпонентным полиуретановым покрытием для долгосрочной защиты от коррозии сварных швов на трубах, прокладываемых методом забивки/продавливания.

DENSOLID®-TLC нагнетается непосредственно из двухкамерного картриджа в один заход в специальную опалубочную систему, благодаря чему обеспечивается требуемая толщина слоя на большой области покрытия. При этом опалубочная система обеспечивает высокое качество поверхности и защищает поверхность покрытия от влияния погодных условий, а также работника от прямого контакта с исходным материалом. Предопределенное соотношение компонентов смешивания обеспечивает легкое нанесение и постоянно высокое качество. При этом ошибки при смешивании и образование пузырей исключаются.

DENSOLID®-TLC особенно отличается своей высокой механической устойчивостью при одновременно низком сопротивлении трению.

DENSOLID®-TLC активно способствует снижению необходимых усилий для протаскивания трубы и одновременно обеспечивает превосходные антикоррозионные характеристики семейства продуктов **DENSOLID®**.

DENSOLID®-TLC соответствует требованиям стандарта DIN EN 10290 (класс В, тип 3) для температуры эксплуатации до +80 °C (+176 °F), и поэтому выдерживает высокие коррозионные и механические нагрузки. Кроме того, продукт **DENSOLID®-TLC** прошел испытания согласно ISO 21809-3, класс 18B.

DENSOLID®-TLC совместим с заводскими покрытиями из ПЭ, ПП, НЭП, ПУ, GFK и эпоксидов.

Необходимое кол-во продукта (толщина слоя 1,5 мм):

ок. 5 картриджей на 1 м² поверхности

Нанесение продукта:

необходимо соблюдать приведенную отдельно рекомендацию по нанесению **DENSOLID®-TLC**.

Устройства для нанесения:

DENSOMIX®-400M

Ручное устройство для картриджей по 400 мл.

DENSOMIX®-400P

Пневматическое устройство для картриджей по 400 мл.

Для переизоляции сварных швов при бестраншейной прокладке методом горизонтально-направленного бурения или плужным методом используется **DENSOLID®-HDD** - быстроотвердевающее антикоррозионное покрытие на основе полиуретана.

Типичные характеристики продукта

Характеристики	Ед. измерения	Типичные значения	
		DIN EN 10290	ISO 21809-3
Толщина слоя	мм	≥ 1,5 мм	≥ 1,5 мм
Класс нагрузки	-	Класс В, тип 3	Класс 18В
Беспористость при	8 кВ/мм, макс. 20 кВ	-	Выполняет
Ударостойкость	+23°C (+73,4°F)	Дж/мм	≥ 5
	-5°C (+23°F)		≥ 3
Сопротивление вдавливанию	сухой, +23°C (+73,4°F)	мм	≤ 0,1
	сухой, +80°C (+176°F)	%	≤ 30
Сопротивление покрытию	+23°C (+73,4°F)	Ω · м ²	≥ 10 ⁹
	+80°C (+176°F)		≥ 10 ⁴
Прочность сцепления (стальная поверхность)	+23°C (+73,4°F)	Н / мм ²	≥ 12
	+80°C (+176°F)		≥ 1,5
Прочность сцепления (заводское покрытие из ПЭ)	+23°C (+73,4°F)		-
	Вымачивание 28 дней/+80°C (+176°F)	Н / мм ²	≥ 3,5
	+23°C (+73,4°F)		≥ 3
Прочность сцепления после термостарения	+100°C (+212°F), 100 дней	Н/мм ²	≥ 5
Сопротивление катодному влиянию	+23°C (+73,4°F), 28 дней	мм	≤ 5,0
	+60°C (+140°F), 2 дня		≤ 5,0
Твёрдость	+23°C (+73,4°F)	Твёрдость по Шору D	≥ 75
Плотность		г/см ³	ок. 1,44
Постоянная температура эксплуатации		°C (°F)	от -20 до +80 (от -4 до +176)

Информация для заказа и упаковка

Наборы картриджей вкл. стат. смесители в коробке

Компонент	Описание	Размеры	Размер упаковки
DENSOLID®-TLC	Материал покрытия в двухкомпонентных картриджах	0,575 кг (400 мл)	12 картриджей в картонной коробке
Опалубка DENSOLID®	Опалубочная ПП-плёнка	1,9 мм x 500 мм x 10,5 м	1 рулон
		1,9 мм x 700 мм x 10,5 м	
Натяжные ремни DENSOLID®	Натяжные ремни для фиксации опалубки	5,0 м	2 шт.
DENSOMIX®-400M	Ручное устройство для двухкомпонентных картриджей	-	1 шт. в каждой коробке
DENSOMIX®-400P	Пневматическое устройство для двухкомпонентных картриджей	-	1 шт. в каждой коробке

Хранение

Срок хранения **DENSOLID®-TLC** в оригинальной упаковке составляет не менее 12 месяцев с даты производства.

Температура хранения: от +15°C (+59°F) до +30°C (+86°F).

Кратковременно (при транспортировке): от +5°C (+41°F) до +50°C (+122°F).

Хранить обязательно в защищенном от мороза помещении.

DENSO GmbH

P.O. Box 150120 | 51344 Leverkusen | Germany

Phone: +49 214 2602-0

www.denso-group.com | info@denso-group.com

Наши данные о продукте, его применении, рекомендации и другие касающиеся продукта документы составлены исключительно для Вашего удобства. Поскольку многие факторы, касающиеся использования продукта, находятся вне нашего контроля, пользователь должен сам определить соответствие продукта назначению и принимает на себя все связанные с этим риски и обязательства. Вся содержащаяся в данном документе информация подлежит использованию в качестве справочного пособия и не является юридически обязывающей. Содержание данного документа может быть изменено без предварительного уведомления. Компания не несет ответственность за некорректное предоставление или непредоставление консультаций.

Пользователь обязан проверить возможности применения и соответствие продукта предусмотренному назначению.

Наши „Общие условия продаж“, представленные на сайте www.denso-group.com, имеют исключительную юридическую силу.

Это перевод оригинальной немецкой Информации о Продукте. В случае каких-либо разногласий или споров касательно интерпретации данной Информации о Продукте, только немецкий текст и соответствующая Информация о Продукте на немецком языке, доступная на сайте www.denso-group.com, являются решающими. Правовые отношения регулируются законодательством Германии.