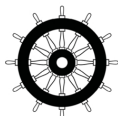


Flex 310 M® Огнестойкий герметик



Эластичный клей и герметик | огнестойкость до 120 минут

Flex 310 M® Огнестойкий герметик - это эластичный клей и герметик на основе силан-модифицированных полимеров с огнестойкостью до 120 минут. Протестирован и классифицирован для всех видов выравнивания швов в соответствии с EN 1366-4. Пригодный для покраски герметик с очень низкой объемной усадкой отвечает самым высоким требованиям противопожарной защиты, таким как требования Международной морской организации IMO FTPC Parts 2+5, а также железнодорожного транспорта согласно DIN EN 45545-2 R22/23 HL3. Очень низкий уровень выбросов позволяет безопасное применение в помещениях. Flex 310 M® Огнестойкий герметик имеет очень хорошую адгезию к порошковым, лакированным, гальванизированным, анодированным, хромированным, а также горячеоцинкованным поверхностям. Он подходит для использования на металле, пластике, бетоне и дереве. Клей и герметик можно использовать во многих областях промышленности. Он подходит для противопожарных перегородок и защитных покрытий, для соединений в несущих деталях с требованиями по огнестойкости, для соединительных швов и для герметизации кабельных каналов, прокладок трубопроводов и корпусов. Flex 310 M Огнестойкий герметик можно также применять в таких областях промышленности, как автомобилестроение и производство кузовов, контейнеров, аппаратуры и арматуростроение, энерготехническая и электротехническая промышленность, изоляционные технологии и технологии производства пластмасс.

Технические характеристики

Основа	Силан-модифицированный полимер	
Цвет	серый	
Тип отверждения	затвердевает под действием влаги	
Особые свойства	150 г/м ² неподтвержденного продукта соответствует сертификации IMO	
Консистенция	пастообразный	
Формоустойчивость/ стекание	DIN EN ISO 7390	≤ 3 мм
Плотность	1,47 г/см ³	
Условие отверждения	от +5°C до +40°C и от 30% до 95% отн. влажности воздуха	
Температура обработки	+5°C до +40°C	
Скорость отверждения	в первые 24 ч	3,0 мм
Время образования пленки	~12 мин.	
Прочность на разрыв	1,5 Н/мм ²	
Прочность чистого клея и герметика при растяжении	ISO 37	1,5 Н/мм ²
Ср. предел прочности при растяж. и сдвиге (DIN EN 1465/ASTM D 1002)	1,2 Н/мм ²	
Удлинение на разрыв (растяжение)	225 %	
Поглощение движения макс.	20 %	
Изменение объема	DIN 52451	≤ 3 %
Твердость по Shore (шкала A)	DIN ISO 7619	26
Температуроустойчивость	-40°C до +90°C	
Класс строительного материала	EN 13501-1	E
Огнестойкость	<120 мин.	
Срок хранения	18 мес.	

Предварительная обработка поверхности

Поверхности должны быть чистыми и очищенными от жира. Многие поверхностные загрязнения, например масло, пыль и грязь, могут быть удалены с помощью WEICON Очистителя поверхностей. Для сильно загрязненных металлических поверхностей мы рекомендуем WEICON Очиститель Cleaner S; для удаления остатков старой краски или остатков клея, идеально подойдет WEICON Очиститель от клея и герметика. Большинство материалов можно склеивать друг с другом и между собой. Для некоторых материалов или для особых случаев мы рекомендуем использовать усилитель адгезии (праймер). Предварительная механическая обработка поверхности, например, шлифовка или пескоструйная обработка, также может значительно улучшить адгезию.

Обработка

Нанесение из картриджа

Пистолет для туб с металлическим дозатором для картриджей 310 мл, пневматический пистолет для туб, мы рекомендуем модель с поршневым штоком (WEICON Пневматический пистолет для туб), автоматическая система дозирования.

Соединение деталей

Для того, чтобы гарантировать идеальное склеивание, детали должны быть соединены, прежде чем образуется первоначальная пленка на клеевом шве.

Flex 310 M® Огнестойкий герметик

Хранение

В закрытом состоянии и при хранении при комнатной температуре (+23°C и 50 % относ. влажность), эластичные клеи и герметики WEICON имеют срок годности 18 месяцев.

Безопасность и здоровье

При работе с продуктами WEICON следует учитывать их физические, токсикологические, экологические свойства и меры безопасности, приведенные в наших паспортах безопасности ЕС (www.weicon.com).

Аксессуары

- 13955031 V-образная насадка, 1 шт.
- 13250009 Пневматический пистолет для туб, 1 шт.
- 13250002 Пистолет для туб с металлическим дозатором, 1 шт.
- 13250001 Пистолет для туб с пластиковым дозатором, 1 шт.

Доступная фасовка:

- 13375310 Flex 310 M® Огнестойкий герметик, 310 мл, серый

Таблица для пересчета данных

$(^{\circ}\text{C} \times 1,8) + 32 = ^{\circ}\text{F}$	$\text{Нм} \times 8,851 = \text{фунт}\cdot\text{дюйм}$
$\text{мм}/25,4 = \text{дюйм}$	$\text{Нм} \times 0,738 = \text{фунт}\cdot\text{фут}$
$\text{мкм}/25,4 = \text{мил}$	$\text{Нм} \times 141,62 = \text{унция}\cdot\text{дюйм}$
$\text{Н} \times 0,225 = \text{фунт}$	$\text{мПа}\cdot\text{с} = \text{сП}$
$\text{Н}/\text{мм}^2 \times 145 = \text{фунт}/\text{кв.}$	$\text{Н}/\text{см} \times 0,571 = \text{фунт}/\text{дюйм}$
$\text{МПа} \times 145 = \text{фунт}/\text{кв.}$	$\text{кВ}/\text{мм} \times 25,4 = \text{В}/\text{мил}$