

Ремонтный стик Титан



Износостойчивый, с титановым наполнителем | высокая термостойкость до +280 °С (кратковременно до +300 °С)

Ремонтный стик Титан предназначен для долговременного и износостойкого ремонта и соединения металлических деталей, таких как баки и трубопроводы, алюминиевые и легкие металлические и литые под давлением детали, валы, подшипники скольжения, насосы и корпуса, а также вырванная резьба.

WEICON Ремонтный стик Титан можно использовать в машиностроении и строительстве промышленного оборудования, в резервуаростроении и аппаратостроении, танкостроении, а также во многих других областях промышленности.

Технические характеристики

Основа	Эпоксидная смола, заполненная титаном
Структура	пастообразный
Цвет после затвердевания	серо-зеленый
Пропорция компонентов смеси по объему смола/отвердитель	1:1
Удельная плотность смеси	1,9 g/cm ³
Макс. толщина зазора	15 мм
Температура обработки	от +10 до +50 °С
Температура затвердевания	от +6 до +65 °С
Жизнеспособность при 25 г смеси и +20°C (+68°F)	30 мин.
Ручная прочность (35% прочности) после	60 мин.
Ручная прочность (50% твердость) после	240 мин.
Окончательное отверждение (100% прочность) после	48 ч
Давление	80 N/mm ²
Ср. предел прочности на сдвиг через 7 дней при температуре +20°C (+65°F) DIN EN 1465 при	Сталь пескоструйная обработка: 7,5 N/mm ²
Твердость по Шору, шкала D	80
Теплопроводность (ASTM D 257)	0,5 W/m·K
Линейная усадка	<1 %
Электрическое сопротивление (ASTM D 257)	5•10 ¹¹ Ohm/cm
Электрическая прочность (ASTM D 149)	3,0 kV/mm

Примечание

Технические характеристики и рекомендации, приведенные в настоящем техническом паспорте, не должны рассматриваться как гарантированные характеристики продукта. Они основаны на наших лабораторных испытаниях и практическом опыте. Поскольку индивидуальные условия применения находятся за пределами наших знаний, контроля и ответственности, эта информация предоставляется без каких-либо обязательств. Мы гарантируем неизменно высокое качество нашей продукции. Однако рекомендуется провести собственные соответствующие лабораторные и практические испытания, чтобы выяснить, соответствует ли данный продукт требуемым свойствам. Результаты этих тестов не могут являться основанием для претензии. Пользователь несет личную ответственность за неправильное использование продуктов и несоблюдение инструкций по применению.

Коэффициент теплового расширения (ISO 11359)	30-40 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹
Устойчивость к температурам	от -50 до +280 кратковременно до +300 °С
ISSA код	75.530.06/07
IMPA код	812977/78

Подготовка поверхности

Чтобы обеспечить идеальное сцепление, соединяемые поверхности должны быть чистыми и сухими (например, очистите и обезжирьте с помощью WEICON Очистителя поверхности).

Обработка

Ремонтный стик предназначен для восстановления зазора максимальным размером в 15 мм за один рабочий процесс. Время жизнеспособности указано при применении 25 гр. стика при комнатной температуре. При использовании большего количества ремонтного стика за один раз, в связи с типичной реакцией эпоксидной смолы происходит выделения тепла и время жизнеспособности смеси уменьшается. Если температура увеличивается на +10°C, то время жизнеспособности уменьшается в два раза. При температуре +5°C реакция не происходит.

Хранение

При хранении при постоянной комнатной температуре около +20°C и в закрытом виде в сухих условиях ремонтные стики WEICON будут храниться не менее 18 месяцев. Избегайте прямых солнечных лучей.

Безопасность и здоровье

При использовании продукции WEICON должны соблюдаться физические, технические, токсикологические и экологические данные и правила, содержащиеся в наших паспортах безопасности ЕС (www.weicon.com).

Допустимая фасовка:

10535057	Ремонтный стик Титан 57 г
10535115	Ремонтный стик Титан 115 г