

Black-Seal Специальный силикон



Чрезвычайно устойчив к воздействию масел и жиров

WEICON Black-Seal устойчив к воздействию высоких температур (+280°C/+536°F), не содержит растворителей, обладает высокой адгезией, стоек к воздействию давления и старения, чрезвычайно эластичен (относительное удлинение при разрыве около 500%).

Black-Seal хорошо подходит для склеивания и герметизации соединений, для которых требуется особенно высокая устойчивость к воздействию масел и жиров.

WEICON Black-Seal можно использовать на крышках редукторов, клапанов и корпусов, масляных поддонах и масляных насосах, водяных насосах, редукторах и осях, фланцах, баках и ёмкостях, а также во многих других областях.

Технические характеристики

Основа	1-компонентный полисилоксан (ацетат)	
Цвет	чёрный	
Процент твердости	96 %	
Возможность покрытия лаком	нет	
Тип отверждения	затвердевает под действием влаги	
Консистенция	пастообразный	
Формоустойчивость/ стекание	ASTM D 2202	1.0 мм
Плотность	1,06 г/см ³	
Условие отверждения	+5 до +40°C и 30% до 95% отн. влажность воздуха	
Температура обработки	+5°C до +35°C	
Скорость отвердевания	за первые 24 часа	2 -3 мм
Время образования пленки	7 мин.	
Макс. зазор при склеивании, до макс.	5 мм	
Ширина клеевого шва до макс.	25 мм	
Предел прочности при растяжении	ISO 37 / S3A	2 Н/мм ²
Предел прочности при растяжении чистого клея и герметика	ISO 37	2 Н/мм ²
Средняя прочность на сдвиг (DIN EN 1465/ASTM D 1002)	0,7 Н/мм ²	
Относительное удлинение на разрыв (растяжение)	DIN 53504/ASTM D412	500 %
Сопротивление раздиранию	DIN 53515 / ASTM D 1002	4 кН/м
Относительное удлинение на разрыв, в момент разрушения	ISO 37, S3A	470 %
Напряжение при растяжении 100%	ISO 37 S3A	0,7 Н/мм ²
Поглощение движения макс.	15 %	
Усадка по объему	DIN 52451	-9 %
Твёрдость по Шору (шкала А)	DIN ISO 7619	30±5
Температурустойчивость	-60°C до +280°C кратковр. (ок. 2 ч.) до +300°C	
Коэффициент теплопроводимости	0,3 Вт/м·К	
Удельное объемное сопротивление	2,5 x 10 ¹⁵ Ω·м	
Диэлектрическая прочность	21,0 кВ/мм	
Класс строительного материала	DIN 4102	B 2
Срок хранения	12 мес.	
Допуски/нормы		
IMPA-код	81 52 84/85/86	
ISSA-код	75.634.24/25/26	

Предварительная обработка поверхности

Поверхности должны быть чистыми и обезжиренными. Многие загрязнения на поверхности, такие как масло, жир, пыль и грязь могут быть удалены с помощью продукта WEICON Очиститель поверхностей. Для сильно загрязненных металлических поверхностей мы рекомендуем WEICON Очиститель S. WEICON Очиститель от клея и герметика подходит для удаления остатков старой краски или остатков клея. Большинство материалов хорошо склеиваются друг с другом и между собой. Для некоторых материалов или для особых случаев мы рекомендуем использовать усилитель адгезии (праймер). Кроме того, адгезию может значительно улучшить механическая обработка поверхности, например, с помощью шлифования или пескоструйной обработки.

Black-Seal Специальный силикон

Обработка

Нанесение из картриджа

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

Нанесение из тубы

Выдавить рукой, сразу после применения закрыть тубу. Открытые тубы следует израсходовать как можно быстрее.

Нанесение из пресс-упаковки

Снимите оригинальную пломбу с упаковки. Регулируйте количество выдавливаемого материала плавным поворотом колпачка от «Min.» к «Max.». После нажатия на рычаг можно приступить к работе с продуктом. После поворота крышки в положение "Min." клапан автоматически закрывается, и выход продукта прекращается.

Соединение деталей

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

Хранение

Срок годности эластичных клеев и герметиков WEICON составляет 12 месяцев при хранении в закрытом виде и при нормальных климатических условиях (+23°C и отн. влажности воздуха 50%).

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 10025241	V-образная насадка, 1 шт.
13250009 10033114	Пневматический пистолет для туб, 1 шт.
13250002 10020751	Пистолет для туб с металлическим дозатором, 1 шт.
13250001 10000441	Пистолет для туб с пластиковым дозатором, 1 шт.

Доступная фасовка:

13051085 10022222	Black-Seal Специальный Силикон, 85 мл, черный
13051200 10000763	Black-Seal Специальный Силикон, 200 мл, черный
13051310 10022221	Black-Seal Специальный Силикон, 310 мл, черный