

Силиконовые клеи-герметики специально разработаны для решения сложных промышленных задач. Благодаря коэффициенту растяжения до 600% и высокой клеящей силе они способны справиться с повышенными требованиями при склеивании и уплотнении почти всех материалов. Силиконы устойчивы к разного рода агрессивным воздействиям окружающей среды, выдерживают перепады температур мах до +300°C, не затвердевая и не становясь хрупкими.

Силиконовые клеи-герметики WEICON

Продукт	Силикон А				Силикон F		Силикон N	HT 300		Black Seal		
Артикул	wtp13000085	wtp13000310	wtp13001310	wtp13002310	wtp13008310	wtp13200310	wtp13400310	wtp13050085	wtp13050310	wtp13051085	wtp1305120034	wtp13051310
Фасовка	туба 85мл	картридж 310 мл						туба 85мл	картридж 310 мл	туба 85мл	пресс-баллон 200мл	картридж 310 мл
Цвет	прозрачный	прозрачный	белый	алюминиево-серый	черный	прозрачный	прозрачный	красный	красный	черный	черный	черный

Продукт	Силикон А		Силикон F	Силикон N	HT 300	Black Seal
Основа	Ацетат		Ацетат	Оксим	Ацетат	
Особые свойства	Очень хорошая УФ-стабильность; высокая прочность на сжатие; относительное удлинение при разрыве >500%; очень хорошая адгезия без грунтовки к большинству материалов; превосходная стойкость к старению; высокая химическая стойкость; термостойкость до +200°C	Автоматическое выравнивание; очень хорошая адгезия без грунтовки на большинстве поверхностей; высокая прочность на сжатие; относительное удлинение при разрыве ок. 370%; отличная стойкость к старению и погодным условиям; очень хорошая УФ-стойкость; высокая химическая стойкость; термостойкость до +180°C	Подходит для поликарбоната и акрилового стекла (предварительные испытания обязательны); также подходит для цветных металлов; очень хорошая адгезия без грунтовки на большинстве поверхностей; относительное удлинение при разрыве ок. 800%; отличная стойкость к старению и погодным условиям; очень хорошая УФ-стойкость; высокая химическая стойкость; термостойкость до +180°C	Высокая стойкость к температуре до +300°C; очень хорошая УФ-стойкость; отличная стойкость к старению и погодным условиям; высокая химическая стойкость; относительное удлинение при разрыве ок. 500%; цвет: красный	Превосходная стойкость к маслам, жирам и температурам; хорошая стойкость к давлению; герметичное прилегание; очень хорошая УФ-стойкость; хорошая стойкость к старению; относительное удлинение при разрыве ок. 500%; высокая стойкость к температуре до +300°C; цвет: черный	
Применение	Вентиляция и кондиционирование воздуха; энергетика и электротехническая промышленность; магазинные витрины; рекламные технологии	Производство промышленной упаковки; обработка пластмасс; энергетика и электротехническая промышленность; магазинные витрины; рекламные технологии	Обработка пластмасс; электротехническая промышленность; энергетика (например, солнечные энергетические системы); магазинные витрины; рекламные технологии; освещение в промышленности	Промышленные печи; газовые установки; отопительные установки; выхлопные трубы; нагревательные шкафы и печи	Коробки передач, клапаны и крышки корпуса; масляные желоба и насосы; насосы водяные; редукторы и мушкетеры; фланцы; резервуары и контейнеры	
Плотность (г/см³)	1,03		1,03	1,03	1,28	1,06
Время образования пленки (мин)	7		15	7	12	7
Скорость отверждения	примерно 3 мм/24 часа					
Срок годности при температуре от +5°C до +25°C (мес.)	12		9	12		12
Силиконы после застывания						
Твердость по Shore (DIN 53505)	20		23	25	35	30
Растяжение на разрыв (DIN 53504)	>500		370	800	500	500
Предел прочности для адгезива (DIN 53504), Н/мм²	1,3		1,8	1,3	2	2
Среднее значение прочности на сдвиг (DIN 53504), Н/мм²			0,8		1,3	0,7
Прочность на разрыв (DIN 53515), Н/мм	4		3,6	6	6	4
Устойчивость к температурам, °C	-60...+200		-50...+180	-50...+180	-60...+280 кратковр. До (~2 ч) +300°C	-60...+280 кратковр. До (~2 ч) +300°C
Содержание твердых частиц %	100		90	100	100	96
Электроустойчивость, Ω/см	2,5x10 ¹⁵		7x10 ¹⁴	7x10 ¹⁶	2,5x10 ¹⁵	2,5x10 ¹⁵
Диэлектрическая прочность, кВ/мм	21		16	15	21	21
Теплопроводность, Вт/(м·К)	0,3		0,3	0,3	0,3	0,3
Возможность покрытия краской	не окрашиваемые					

СИЛИКОНОВЫЕ КЛЕИ-ГЕРМЕТИКИ

Black-Seal

Силиконовый клей-герметик

Black-Seal – обладает превосходной стойкостью к нефтепродуктам, маслам, жирам, температурам, давлению, УФ-лучам, старению. Долгое время остается эластичным при температурах от -50°C до +280°C, кратковременно до +300°C. Относительное удлинение при разрыве около 500%.

Black-Seal не содержит растворителей и обладает высокой адгезией к таким материалам как: сталь, алюминий, стекло, керамика и многим другим материалам.

Применяется для склеивания, герметизации, уплотнения:

- деталей двигателей,
- коробок передач,
- масляных и водяных насосов,
- редукторов и мостов,
- фланцев,
- цистерн,
- резервуаров для нефтепродуктов.



HT 300

Высокотемпературный силиконовый клей-герметик

HT 300 – упругий, силиконовый клей-герметик красного цвета, предназначенный для эластичного, температуроустойчивого склеивания и герметизации.

HT 300 обладает превосходной стойкостью к высоким температурам (до +280°C), атмосферным воздействиям, старению, ультрафиолетовому излучению. Отличается химической стойкостью и высокой эластичностью. **HT 300** не содержит растворителей и обладает высокой адгезией к таким материалам как: сталь, алюминий, стекло, керамика и многим другим материалам.

Применение:

- промышленные печи,
- газовые и отопительные установки,
- выхлопные трубы,
- нагревательные шкафы и печи.



Артикул	wcn13051085 (85 мл) wcn13051200 (200 г) wcn13051310 (310 мл)
Основа	Однокомпонентный ацетат
Вязкость	Пастообразный
Плотность	1,06 г/см³
Стабильность (растекание) (ASTM D 2202)	> 1 мм
Температура нанесения	+5 до +40°C
Вид полимеризации	За счет влажности воздуха
Условия полимеризации	+5 до +40°C до 30% относ. влажности воздуха
Время образования пленки	7 мин.
Скорость застывания (первые 24 часа)	2-3 мм
Усадка (DIN 52451)	-3%
Заполнение зазоров макс.	5 мм
Ширина зазоров макс.	25 мм
Твердость по Шору А (DIN 53505 / ASTM D 2240) ± 5	30
Удлинение на разрыв (DIN 53504 / ASTM D 412)	500%
Прочность на отрыв	2,0 Н/мм²
Прочность на сдвиг с отрывом (DIN 53283 / ASTM D 1002)	0,7 Н/мм²
Прочность на разрыв (DIN 53515 / ASTM D 624)	4,0 Н/мм²
Поглощение движения макс.	15%
Устойчивость к температурам	-50 до +280°C кратковр. (2 ч) до +300°C
Диэлектрическая устойчивость	21 кВ/мм
Теплопроводность	0,3 Вт/м
Категория строительных материалов (DIN 4102)	B2
Срок годности (при t° +5...+25°C)	12 мес.

Таблицу аксессуаров для работы с Black Seal смотрите на стр. 51



Артикул	wcn13050085 (85 мл) wcn13050310 (310 мл)
Основа	Однокомпонентный ацетат
Вязкость	Пастообразный
Плотность	1,28 г/см³
Температура нанесения	+5 до +35°C
Вид полимеризации	За счет влажности воздуха
Условия полимеризации	+5 до +40°C, отн. влаж. воздуха 30-95%
Время образования пленки	12 мин.
Скорость застывания (первые 24 часа)	2-3 мм
Усадка (DIN 52451)	-1%
Заполнение зазоров макс.	5 мм
Твердость по Шору А (DIN 53505 / ASTM D 2240) ± 5	35
Удлинение на разрыв (DIN 53504 / ASTM D 412)	500%
Прочность на отрыв	2,0 Н/мм²
Прочность на сдвиг с отрывом (DIN 53283 / ASTM D 1002)	1,3 Н/мм²
Сопротивление при разрыве (DIN 53515 / ASTM D 624)	6,0 Н/мм²
Дряля твердых частиц	100%
Удельное электрическое сопротивление	2,5x10 ¹⁴ Ом/см
Устойчивость к температурам	-60 до +280°C кратковр. (2 ч) +300°C
Окраска	нет
Электрическая прочность	21 кВ/мм
Теплопроводность	0,3 Вт/м
Срок годности (+5 до +25°C)	12 мес.

