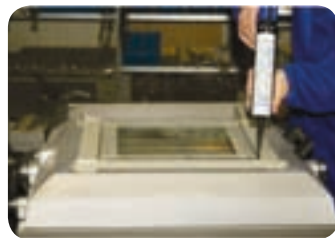


# СИЛИКОНОВЫЕ КЛЕИ-ГЕРМЕТИКИ

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 до +260°C, не затвердевая и не становясь хрупкими.



| Продукт | Silicone    |                 |                 |                  |                 | Silicone F      | Silicone N      | HT 300      |                 | Black Seal  |                     |                 |
|---------|-------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|-----------------|-------------|---------------------|-----------------|
| Артикул | wcn13000085 | wcn13000310-34  | wcn13001310-34  | wcn13002310-34   | wcn13003310-34  | wcn13200310-34  | wcn13400310-34  | wcn13050085 | wcn13050310-34  | wcn13051085 | wcn13051200-34      | wcn13051310     |
| Фасовка | туба 85 мл  | картридж 310 мл | картридж 310 мл | картридж 310 мл  | картридж 310 мл | картридж 310 мл | картридж 310 мл | туба 85 мл  | картридж 310 мл | туба 85 мл  | пресс-баллон 200 мл | картридж 310 мл |
| Цвет    | прозрачный  | прозрачный      | белый           | алюминиево-серый | черный          | прозрачный      | прозрачный      | красный     | красный         | черный      | черный              | черный          |

| Продукт  | Silicone   | Silicone F   | Silicone N  | HT 300  | Black Seal   |
|--|--|--|---|---|--|
| Основа   | 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 устойчивость к старению и погодным условиям; очень хорошая УФ-устойчивость; 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 устойчивость к старению и погодным условиям; очень хорошая УФ-устойчивость; высокая химическая стойкость; термостойкость до +180°C | Высокая стойкость к температуре до +300°C; очень хорошая УФ-устойчивость; отличная устойчивость 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 применение; очень хорошая УФ-устойчивость; хорошая устойчивость 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 промышленных установок; обработка пластмассы; энергетика и электротехническая промышленность; магазинные витрины; рекламные технологии  | Обработка пластмассы; электротехническая промышленность; энергетическая технология (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 мосты; фланцы; резервуары и контейнеры  |
| Плотность (г/см <sup>3</sup> )                                     | 1,03   | 1,03   | 1,03  | 1,28  | 1,06   |
| Время образования пленки (мин)                                     | 7  | 15   | 7   | 7   | 7  |
| Скорость отверждения   | примерно 3 мм/24 часа  |  |   |   |  |
| Срок годности при температуре от +5°C до +25°C (мес.)              | 12   | 12   | 9   | 12  | 18   |
| Силиконы после застывания  |  |  |   |   |  |
| Твердость по Шору (DIN 53505)                                      | 20   | 25   | 25  | 35  | 30   |
| Растяжение на разрыв (DIN 53504)                                   | 370  | 540  | 300   | 500   | 500  |
| Предел прочности для адгезива (DIN 53504), Н/мм <sup>2</sup>       | 1,3  | 1,8  | 1,3   | 2   | 2  |
| Среднее значение прочности на сдвиг (DIN 53504), Н/мм <sup>2</sup> | 0,8  | 0,8  | 0,8   | 1,3   | 0,7  |
| Прочность на разрыв (DIN 53515), Н/мм                              | 4  | 3,6  | 6   | 6   | 4  |
| Устойчивость к температурам, °C                                    | -50...+180   | -40...+160   | -60...+205 кратковр. До (~2 ч) +260 °C  | -50...+230 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  | 2,5x1015   | 7x1014   | 7x1016  | 2,5x1015  | 2,5x1015   |
| Диэлектрическая прочность, кВ/мм                                   | 21   | 16   | 15  | 21  | 21   |
| Теплопроводность, W/m·K  | 0,3  | 0,3  | 0,3   | 0,3   | 0,3  |
| Возможность покрытия краской                                       | не окрашиваемые  |  |   |   |  |