

Технический паспорт двухкомпонентного силикона

1. Силикон на основе олова (Конденсационный силикон) — белый

| Наименование | Твердость (Shore A) | Соотношение по массе | Время жизни смеси (мин) | Время отверждения (ч) | Цвет        |                           | Вязкость (мПа·с) |             | Плотность (г/см³) |             | Прочность на раздир (Н/мм) | Прочность при растяжении (МПа) | Удлинение при разрыве (%) | Линейная усадка (%) | Термостойкость   |
|--------------|---------------------|----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------|---------------------------|------------------|-------------|-------------------|-------------|----------------------------|--------------------------------|---------------------------|---------------------|------------------|
|              |                     |                      |                         |                       | Компонент А | Компонент В               | Компонент А      | Компонент В | Компонент А       | Компонент В |                            |                                |                           |                     |                  |
| RTV-3105     | 5±2                 | 100A:3±1B            | 35–45                   | 8–10                  | Белый       | Бесцветный или желтоватый | 15 000±2 000     | 200–300     | 1,08–1,10         | 1,00±0,02   | 8,0±0,5                    | 1,5±0,5                        | 540±50                    | ≤0,3                | 200 °C<br>392 °F |
| RTV-3110     | 10±2                | 100A:3±1B            | 35–45                   | 8–10                  | Белый       | Бесцветный или желтоватый | 15 000±2 000     | 200–300     | 1,08–1,10         | 1,00±0,02   | 12,0±0,5                   | 2,2±0,5                        | 560±50                    | ≤0,3                | 200 °C<br>392 °F |
| RTV-3115     | 15±2                | 100A:3±1B            | 35–45                   | 8–10                  | Белый       | Бесцветный или желтоватый | 16 000±2 000     | 200–300     | 1,10–1,12         | 1,00±0,02   | 16,0±0,5                   | 2,4±0,5                        | 520±50                    | ≤0,3                | 200 °C<br>392 °F |
| RTV-3120     | 20±2                | 100A:3±1B            | 35–45                   | 8–10                  | Белый       | Бесцветный или желтоватый | 21 000±2 000     | 200–300     | 1,10–1,12         | 1,00±0,02   | 25,0±0,5                   | 2,6±0,5                        | 500±50                    | ≤0,3                | 200 °C<br>392 °F |
| RTV-3125     | 25±2                | 100A:3±1B            | 35–45                   | 8–10                  | Белый       | Бесцветный или желтоватый | 20 000±2 000     | 200–300     | 1,12–1,15         | 1,00±0,02   | 25,0±0,5                   | 3,0±0,5                        | 480±50                    | ≤0,3                | 200 °C<br>392 °F |
| RTV-3130     | 30±2                | 100A:3±1B            | 35–45                   | 8–10                  | Белый       | Бесцветный или желтоватый | 19 000±2 000     | 200–300     | 1,12–1,15         | 1,00±0,02   | 25,0±0,5                   | 3,8±0,5                        | 450±50                    | ≤0,3                | 200 °C<br>392 °F |
| RTV-3135     | 35±2                | 100A:3±1B            | 35–45                   | 10–12                 | Белый       | Бесцветный или желтоватый | 18 000±2 000     | 200–300     | 1,15–1,18         | 1,00±0,02   | 23,0±0,5                   | 4,1±0,5                        | 350±50                    | ≤0,3                | 200 °C<br>392 °F |
| RTV-3140     | 38±2                | 100A:3±1B            | 35–45                   | 10–12                 | Белый       | Бесцветный или желтоватый | 18 000±2 000     | 200–300     | 1,15–1,18         | 1,00±0,02   | 21,0±0,5                   | 4,1±0,5                        | 310±50                    | ≤0,3                | 200 °C<br>392 °F |

2. Силикон на основе олова (Конденсационный силикон) — полупрозрачный

| Наименование | Твердость (Shore A) | Соотношение по массе | Время жизни смеси (мин) | Время отверждения (ч) | Цвет           |                           | Вязкость (мПа·с) |             | Плотность (г/см³) |             | Прочность на раздир (Н/мм) | Прочность при растяжении (МПа) | Удлинение при разрыве (%) | Линейная усадка (%) | Термостойкость   |
|--------------|---------------------|----------------------|-------------------------|-----------------------|----------------|---------------------------|------------------|-------------|-------------------|-------------|----------------------------|--------------------------------|---------------------------|---------------------|------------------|
|              |                     |                      |                         |                       | Компонент А    | Компонент В               | Компонент А      | Компонент В | Компонент А       | Компонент В |                            |                                |                           |                     |                  |
| RTV-3205     | 5±2                 | 100A:3±1B            | 35–45                   | 8–10                  | Полупрозрачный | Бесцветный или желтоватый | 15 000±2 000     | 200–300     | 1,05–1,07         | 1,00±0,02   | 9,0±0,5                    | 1,6±0,5                        | 550±50                    | ≤0,3                | 200 °C<br>392 °F |
| RTV-3210     | 10±2                | 100A:3±1B            | 35–45                   | 8–10                  | Полупрозрачный | Бесцветный или желтоватый | 15 000±2 000     | 200–300     | 1,05–1,07         | 1,00±0,02   | 13,0±0,5                   | 2,3±0,5                        | 580±50                    | ≤0,3                | 200 °C<br>392 °F |
| RTV-3215     | 15±2                | 100A:3±1B            | 35–45                   | 8–10                  | Полупрозрачный | Бесцветный или желтоватый | 16 000±2 000     | 200–300     | 1,08–1,10         | 1,00±0,02   | 17,0±0,5                   | 2,5±0,5                        | 530±50                    | ≤0,3                | 200 °C<br>392 °F |
| RTV-3220     | 20±2                | 100A:3±1B            | 35–45                   | 8–10                  | Полупрозрачный | Бесцветный или желтоватый | 21 000±2 000     | 200–300     | 1,08–1,10         | 1,00±0,02   | 26,0±0,5                   | 2,8±0,5                        | 520±50                    | ≤0,3                | 200 °C<br>392 °F |
| RTV-3225     | 25±2                | 100A:3±1B            | 35–45                   | 8–10                  | Полупрозрачный | Бесцветный или желтоватый | 20 000±2 000     | 200–300     | 1,10–1,12         | 1,00±0,02   | 26,0±0,5                   | 3,2±0,5                        | 500±50                    | ≤0,3                | 200 °C<br>392 °F |
| RTV-3230     | 30±2                | 100A:3±1B            | 35–45                   | 8–10                  | Полупрозрачный | Бесцветный или желтоватый | 19 000±2 000     | 200–300     | 1,10–1,12         | 1,00±0,02   | 26,0±0,5                   | 4,1±0,5                        | 460±50                    | ≤0,3                | 200 °C<br>392 °F |
| RTV-3235     | 35±2                | 100A:3±1B            | 35–45                   | 10–12                 | Полупрозрачный | Бесцветный или желтоватый | 18 000±2 000     | 200–300     | 1,12–1,15         | 1,00±0,02   | 24,0±0,5                   | 4,2±0,5                        | 360±50                    | ≤0,3                | 200 °C<br>392 °F |
| RTV-3240     | 37±2                | 100A:3±1B            | 35–45                   | 10–12                 | Полупрозрачный | Бесцветный или желтоватый | 18 000±2 000     | 200–300     | 1,12–1,15         | 1,00±0,02   | 22,0±0,5                   | 4,2±0,5                        | 330±50                    | ≤0,3                | 200 °C<br>392 °F |

3. Силикон на основе платины (Аддитивный силикон) — полупрозрачный

| Наименование | Твердость (Shore A) | Соотношение по массе | Время жизни смеси (мин) | Время отверждения (ч) | Цвет           |                | Вязкость (мПа·с) |             | Плотность (г/см³) | Прочность на раздир (Н/мм) | Прочность при растяжении (МПа) | Удлинение при разрыве (%) | Линейная усадка (%) | Термостойкость   |
|--------------|---------------------|----------------------|-------------------------|-----------------------|----------------|----------------|------------------|-------------|-------------------|----------------------------|--------------------------------|---------------------------|---------------------|------------------|
|              |                     |                      |                         |                       | Компонент А    | Компонент В    | Компонент А      | Компонент В |                   |                            |                                |                           |                     |                  |
| RTV-4020     | 20±2 (С)            | 1А:1В                | 30–40                   | 4–5                   | Полупрозрачный | Полупрозрачный | 2 200±200        | 1 800±200   | 1,03–1,05         | 4±0,5                      | 1,0±0,5                        | 560±50                    | ≤0,2                | 250 °C<br>482 °F |
| RTV-4030     | 30±2 (С)            | 1А:1В                | 30–40                   | 4–5                   | Полупрозрачный | Полупрозрачный | 2 500±200        | 2 000±200   | 1,03–1,05         | 6±0,5                      | 1,2±0,5                        | 560±50                    | ≤0,2                | 250 °C<br>482 °F |
| RTV-4100     | 0±2 (С)             | 1А:1В                | 30–40                   | 4–5                   | Полупрозрачный | Полупрозрачный | 2 800±200        | 2 100±200   | 1,03–1,05         | 9±0,5                      | 1,5±0,5                        | 550±50                    | ≤0,2                | 250 °C<br>482 °F |
| RTV-4105     | 5±1                 | 1А:1В                | 30–40                   | 4–5                   | Полупрозрачный | Полупрозрачный | 4 000±200        | 2 800±200   | 1,03–1,05         | 11±0,5                     | 2,0±0,5                        | 540±50                    | ≤0,1                | 250 °C<br>482 °F |
| RTV-4110     | 10±1                | 1А:1В                | 30–40                   | 4–5                   | Полупрозрачный | Полупрозрачный | 4 000±200        | 2 800±200   | 1,03–1,05         | 25±0,5                     | 4,0±0,5                        | 510±50                    | ≤0,1                | 250 °C<br>482 °F |
| RTV-4115     | 15±1                | 1А:1В                | 30–40                   | 4–5                   | Полупрозрачный | Полупрозрачный | 4 000±200        | 2 800±200   | 1,05–1,07         | 26±0,5                     | 5,0±0,5                        | 450±50                    | ≤0,1                | 250 °C<br>482 °F |
| RTV-4120     | 20±1                | 1А:1В                | 30–40                   | 4–5                   | Полупрозрачный | Полупрозрачный | 4 700±200        | 4 200±200   | 1,05–1,07         | 27±0,5                     | 5,0±0,5                        | 550±50                    | ≤0,1                | 250 °C<br>482 °F |
| RTV-4125     | 25±1                | 1А:1В                | 30–40                   | 4–5                   | Полупрозрачный | Полупрозрачный | 4 700±200        | 4 400±200   | 1,06–1,08         | 26±0,5                     | 4,0±0,5                        | 460±50                    | ≤0,1                | 250 °C<br>482 °F |
| RTV-4130     | 30±1                | 1А:1В                | 30–40                   | 4–5                   | Полупрозрачный | Полупрозрачный | 4 400±200        | 3 900±200   | 1,06–1,08         | 28±0,5                     | 5,0±0,5                        | 400±50                    | ≤0,1                | 250 °C<br>482 °F |
| RTV-4135     | 35±1                | 1А:1В                | 30–40                   | 4–5                   | Полупрозрачный | Полупрозрачный | 4 500±200        | 4 000±200   | 1,08–1,10         | 28±0,5                     | 4,8±0,5                        | 300±50                    | ≤0,1                | 250 °C<br>482 °F |
| RTV-4140     | 40±1                | 1А:1В                | 30–40                   | 5–6                   | Полупрозрачный | Полупрозрачный | 4 800±200        | 4 300±200   | 1,08–1,10         | 32±0,5                     | 5,3±0,5                        | 220±50                    | ≤0,1                | 250 °C<br>482 °F |
| RTV-4145     | 45±2                | 1А:1В                | 30–40                   | 5–6                   | Полупрозрачный | Полупрозрачный | 8 500±200        | 7 500±200   | 1,08–1,10         | 30±0,5                     | 4,7±0,5                        | 230±50                    | ≤0,1                | 250 °C<br>482 °F |
| RTV-4150     | 50±2                | 1А:1В                | 30–40                   | 5–6                   | Полупрозрачный | Полупрозрачный | 7 000±200        | 6 500±200   | 1,08–1,10         | 28±0,5                     | 4,6±0,5                        | 350±50                    | ≤0,1                | 250 °C<br>482 °F |

4. Прозрачный жидкий силикон

| Наименование | Твердость (Shore A) | Соотношение по массе | Время жизни смеси (мин) | Время отверждения (ч) | Цвет        |             | Вязкость (мПа·с) |              | Плотность (г/см³) |             | Прочность на раздир (Н/мм) | Прочность при растяжении (МПа) | Удлинение при разрыве (%) | Линейная усадка (%) | Термостойкость   |
|--------------|---------------------|----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------|-------------|------------------|--------------|-------------------|-------------|----------------------------|--------------------------------|---------------------------|---------------------|------------------|
|              |                     |                      |                         |                       | Компонент А | Компонент В | Компонент А      | Компонент В  | Компонент А       | Компонент В |                            |                                |                           |                     |                  |
| RTV-5110     | 10±2                | 1A:1B                | 40–50                   | 5–7                   | Прозрачный  | Прозрачный  | 35 000±5 000     | 30 000±5 000 | 1,05–1,07         | 1,05–1,07   | 8,0±0,5                    | 2,0±0,5                        | 450±50                    | ≤0,15               | 250 °C<br>482 °F |
| RTV-5120     | 20±2                | 1A:1B                | 40–50                   | 6–8                   | Прозрачный  | Прозрачный  | 40 000±5 000     | 35 000±5 000 | 1,05–1,07         | 1,05–1,07   | 10,0±0,5                   | 2,5±0,5                        | 400±50                    | ≤0,1                | 250 °C<br>482 °F |
| RTV-5130     | 30±2                | 1A:1B                | 40–50                   | 8–10                  | Прозрачный  | Прозрачный  | 55 000±5 000     | 50 000±5 000 | 1,06–1,08         | 1,06–1,08   | 13,0±0,5                   | 3,0±0,5                        | 350±50                    | ≤0,1                | 250 °C<br>482 °F |
| RTV-5140     | 40±2                | 1A:1B                | 40–50                   | 8–10                  | Прозрачный  | Прозрачный  | 60 000±5 000     | 55 000±5 000 | 1,06–1,08         | 1,06–1,08   | 14,0±0,5                   | 3,5±0,5                        | 300±50                    | ≤0,1                | 250 °C<br>482 °F |
| RTV-5210     | 10±2                | 10A:1B               | 40–50                   | 5–7                   | Прозрачный  | Бесцветный  | 40 000±5 000     | 200–250      | 1,05–1,07         | 0,96        | 8,0±0,5                    | 2,0±0,5                        | 450±50                    | ≤0,15               | 250 °C<br>482 °F |
| RTV-5220     | 20±2                | 10A:1B               | 40–50                   | 6–8                   | Прозрачный  | Бесцветный  | 50 000±5 000     | 200–250      | 1,05–1,07         | 0,96        | 10,0±0,5                   | 2,5±0,5                        | 400±50                    | ≤0,1                | 250 °C<br>482 °F |
| RTV-5230     | 30±2                | 10A:1B               | 40–50                   | 8–10                  | Прозрачный  | Бесцветный  | 75 000±5 000     | 200–250      | 1,06–1,08         | 1,00±0,02   | 13,0±0,5                   | 3,0±0,5                        | 350±50                    | ≤0,1                | 250 °C<br>482 °F |
| RTV-5240     | 40±2                | 10A:1B               | 40–50                   | 8–10                  | Прозрачный  | Бесцветный  | 80 000±5 000     | 200–250      | 1,06–1,08         | 1,00±0,02   | 14,0±0,5                   | 3,5±0,5                        | 300±50                    | ≤0,1                | 250 °C<br>482 °F |

**УСЛОВИЯ:** Данные технического паспорта силиконового каучука RTV-2 получены при испытаниях при температуре 23–25 °C (73–77 °F) и относительной влажности 40–60%.

**ОТКАЗ ОТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ:** Информация в настоящем техническом паспорте не должна использоваться как единственное основание для принятия решений. Она приведена исключительно в справочных целях и не является спецификацией продукта. По запросу наша команда может скорректировать существующие характеристики или разработать индивидуальную рецептуру в соответствии с вашими требованиями. Настоящие сведения предназначены для предварительного выбора материала. Перед применением продукта внимательно ознакомьтесь со всеми предупреждениями и инструкциями на этикетке. Компания не гарантирует абсолютную точность или полноту приведенных данных. Пользователю рекомендуется провести собственные испытания для подтверждения пригодности материала и применимости информации. Компания оставляет за собой право в любое время вносить изменения в технический паспорт.