

## Компаунды Vilepox для заливки таблица 1

| Параметры  | Название продукта         |                            |                           |                          |                    |                   |                     |                     |                  |
|--|---------------------------|----------------------------|---------------------------|--------------------------|--------------------|-------------------|---------------------|---------------------|------------------|
|  | Vilepox DT-299            | Vilepox KT-5               | Vilepox NP-11             | Vilepox TC-24            | Vilepox НК-1       | Vilepox НК-3      | Vilepox НК-9        | Vilepox EG-579M     | Vilepox ST-15    |
| Затвердевает при запекании                       | ☺                         | ☺                          | ☺                         | ☺                        | -                  | -                 | -                   | -                   | -                |
| Затвердевает при комн. температуре               | -                         | -                          | -                         | -                        | ☺                  | ☺                 | ☺                   | ☺                   | ☺                |
| Хорошо впитывает пигменты и наполнители          | ☺                         | -                          | -                         | -                        | ☺                  | ☺                 | -                   | ☺                   | ☺                |
| Для наружного применения                         | -                         | ☺                          | -                         | -                        | -                  | -                 | ☺                   | -                   | -                |
| Низковольтное оборудование                       | -                         | -                          | -                         | -                        | ☺                  | ☺                 | ☺                   | ☺                   | ☺                |
| Высоковольтное оборудование                      | ☺                         | ☺                          | ☺                         | ☺                        | o                  | o                 | o                   | o                   | o                |
| Заторможенное сгорание                           | -                         | -                          | -                         | -                        | -                  | -                 | -                   | ☺                   | -                |
| Для маленьких размеров                           | ☺                         | ☺                          | ☺                         | ☺                        | ☺                  | ☺                 | ☺                   | o                   | ☺                |
| Для средних размеров                             | ☺                         | ☺                          | ☺                         | ☺                        | ☺                  | ☺                 | ☺                   | ☺                   | -                |
| Для больших размеров                             | ☺                         | ☺                          | ☺                         | ☺                        | ☺                  | ☺                 | ☺                   | ☺                   | -                |
| Повышенная термостойкость                        | -                         | -                          | ☺                         | -                        | -                  | -                 | -                   | ☺                   | -                |
| Повышенная морозостойкость                       | -                         | -                          | -                         | -                        | -                  | ☺                 | -                   | -                   | -                |
| Пропорция А/В/С (единиц массы)                   | 100:100                   | 100:100:1                  | 100:24                    | 100:100:0,7              | 100:33             | 100:32            | 100:36              | 100:17              | 100:15           |
| Температура и время гелеобразования              | 80°C,<br>160мин           | 80°C,<br>80мин             | 100°C,<br>190мин          | 80°C,<br>160мин          | Комн t,<br>9 часов | Комн t,<br>180мин | Комн t,<br>11 часов | Комн t,<br>15 часов | Комн t,<br>50мин |
| Начальная вязкость смеси (мПа)                   | 15000                     | 150                        | 6600                      | 750                      | 700                | 400               | 310                 | 800                 | 8000             |
| Рекомендуемый цикл запекания (t °C / время(час)) | 6ч/ 80°C<br>+<br>6ч/140°C | 2ч/100°C<br>+<br>16ч/140°C | 2ч/120°C<br>+<br>4ч/160°C | 6ч/80°C<br>+<br>6ч/140°C | 24ч /<br>Комн t    | 24ч/<br>Комн t    | 48ч/<br>Комн t      | 36ч<br>Комн t       | 24ч/<br>Комн t   |
| Пробивная прочность (IEC 60464 –2) кВ/мм         | >12                       | >12                        | >12                       | >12                      | >12                | >12               | >12                 | >12                 | >12              |
| Твердость Shore D                                | 87                        | 85                         | 85                        | 85                       | 82                 | 82                | 82                  | 85                  | 86               |
| Типичный Tg(°C)                                  | 85                        | 100                        | 161                       | 84                       | >50                | >45               | >45                 | >50                 | >85              |

**Можно вакуумировать.**

☺ : Да / предлагаемое использование

o : Возможное использование

- : Нет / не используется

Комнатная температура : + 23 °C

**Чтобы выбрать подходящий тип, нужно учитывать много аспектов, технологических и технических параметров, их совместимость, а именно:**

1. Технологические параметры: вязкость, время использования, время гелеобразования и высыхания, затвердевание при комнатной температуре или при запекании, возможность вакуумирования, количество тепла, которое выделяется при смешивании и т.д.

2. Физические и химические свойства, например: прочность на изгиб, на сжатие, на разрыв, диэлектрические свойства, термостойкость, сохранение формы, водо- и химическая стойкость и т.д.

3. Работо-гигиенические сведения. Угрожающая опасность здоровью. Вредные влияния, угрожающие окружающей среде, например: содержание растворителей, огнеопасность, взрывоопасность, прочие опасности.

**Способы применения и гигиенические требования приведены в описаниях на продукцию.**