

**Отчет НЦ №4  
от 14.02.2020 г.**

- 1. Цель проведения испытаний:** испытание герметика Технониколь 2К в агрессивной среде.
- 2. Наименование материала (изделия):** «Герметик Технониколь 2К», ТУ 2513-081-72746455-2014.
- 3. Наименование нормативной документации:** EN 14187-6.
- 4. Испытательное оборудование и средства измерений, применяемые при проведении испытаний**

Таблица 1

| Перечень применяемых средств измерений |  |   |                          |                                |                                       |  |  |
|--|--|---|--------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|--|--|
| № п/п                                  | Наименование определяемых (измеряемых) характеристик продукции | Наименование СИ, тип (марка), заводской номер   | Год ввода в эксплуатацию | Метрологические характеристики |                                       | Дата до которой действительна поверка (калибровка) | Организация, осуществляющая поверку (калибровку) |
|  |  |   |                          | Диапазон измерений             | Класс точности, погрешность измерений |  |  |
| 1                                      | 2  | 3   | 4                        | 5                              | 6                                     | 7  | 8  |
| 1                                      | Относительное удлинение при разрыве                            | Машина испытательная универсальная Н10К-S, Великобритания, «Tinius Olsen Ltd.», зав№ 08970, | 2003 г.                  | (2-10) кН                      | Точ.сило<br>изм.<br>=±0,5%;<br>ПГ=±2% | 20.08.2020 г.                                      | ФБУ<br>«Ростест-Москва»                          |

|  |  |                     |                |                              |              |                      |
|--|--|---------------------|----------------|------------------------------|--------------|----------------------|
| Условная прочность                     |  |                     | Нб.удл =1100мм |                              |              |                      |
| Прочность сцепления между слоями       |  |                     |                |                              |              |                      |
| Прочность сцепления с основанием       |  |                     | (0-12,7) мм    |                              |              |                      |
| Прочность на сдвиг клеевого соединения | Толщиномер цифровой Mitutoyo, Absolut серии 543. Зав. № 15144192., 2016 г. | 2016 г. Инв. № 4573 |                | Класс точности 2<br>ПГ=±3 с. | 22.07.2020 г | ФБУ «Ростест-Москва» |

#### 5. Условия проведения испытаний согласно EN 14187-6.

Наименование испытательной жидкости - LC-11, Хлорид натрия (20 %)

#### 6. Результаты испытаний

Таблица 2

| Наименование образца    | Относительное удлинение при разрыве, % | Относительное удлинение при разрыве, % (24 ч) | Относительное удлинение при разрыве, % (48 ч) | Относительное удлинение при разрыве, % (7 суток) |
|-------------------------|--|---|---|--|
| Герметик Технониколь 2К | 270                                    | 690   | 650   | 625  |

Таблица 3

| Наименование образца    | Условная прочность при разрыве, МПа | Условная прочность при разрыве, МПа (24 ч) | Условная прочность при разрыве, МПа (48 ч) | Условная прочность при разрыве, МПа (7 суток) |
|-------------------------|-------------------------------------|--|--|---|
| Герметик Технониколь 2К | 1,1                                 | 1,3  | 1,4  | 1,4   |

**8. Заключение:** образец «Герметик Технониколь 2К» выдержал испытание в агрессивной химической среде хлорида натрия.

9. Испытания провели:  
инженер-технолог НЦ Мастики

Костаков А. В.

Руководитель НЦ Мастики  
Корпорации ТехноНИКОЛЬ



Е.В. Кременецкая