

| Химическая стойкость эпоксидных составов марки Химфлекс                             |                     |                                                  |                  |                     |                                    |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------|------------------|---------------------|------------------------------------|--------------|
| Обозначения:                                                                        | Продукт             |                                                  |                  |                     |                                    |              |
|                                                                                     | Группа              | Наименование                                     | Концент-рация, % | Лаборатор-ные столы | Использование                      |              |
|                                                                                     |                     |                                                  |                  |                     | Покрытия на производствах при 20 С |              |
|                                                                                     |                     |                                                  |                  |                     | постоянно                          | эпизодически |
| - плохая устойчивость;<br>(+) хорошая устойчивость;<br>+ превосходная устойчивость; | Кислоты             | Уксусная кислота                                 | 5                | +                   | (+)                                | +            |
|                                                                                     |                     |                                                  | 10               | -                   | -                                  | -            |
|                                                                                     |                     | Соляная кислота                                  | 37               | +                   | +                                  | +            |
|                                                                                     |                     | Хромовая кислота                                 | 20               | -                   | -                                  | -            |
|                                                                                     |                     | Лимонная кислота                                 | 10               | +                   | (+)                                | +            |
|                                                                                     |                     | Муравьиная кислота                               | 2,5              | +                   | +                                  | +            |
|                                                                                     |                     |                                                  | 10               | -                   | -                                  | -            |
|                                                                                     |                     | Молочная кислота                                 | 2,5              | +                   | +                                  | +            |
|                                                                                     |                     |                                                  | 5                | +                   | (+)                                | +            |
|                                                                                     |                     |                                                  | 10               | (+)                 | -                                  | (+)          |
|                                                                                     |                     | Азотная кислота                                  | 25               | +                   | (+)                                | +            |
|                                                                                     |                     |                                                  | 50               | -                   | -                                  | -            |
|                                                                                     |                     | Чистая олеиновая кислота                         |                  | -                   | -                                  | -            |
|                                                                                     |                     | Фосфорная кислота                                | 50               | +                   | +                                  | +            |
|                                                                                     |                     |                                                  | 75               | (+)                 | -                                  | (+)          |
|                                                                                     | Щелочи              | Серная кислота                                   | 50               | +                   | +                                  | +            |
|                                                                                     |                     |                                                  | 96               | -                   | -                                  | -            |
|                                                                                     |                     | Дубильная кислота                                | 10               | +                   | +                                  | +            |
|                                                                                     |                     | Винная кислота                                   | 10               | +                   | +                                  | +            |
|                                                                                     |                     | Щавелевая кислота                                | 10               | +                   | +                                  | +            |
|                                                                                     |                     | Раствор аммиака                                  | 25               | +                   | +                                  | +            |
|                                                                                     |                     | Едкий натрий                                     | 50               | +                   | +                                  | +            |
|                                                                                     | Насыщенные растворы | Гидрохлорид натрия с содержанием активного хлора | 6,4 г/л          | +                   | (+)                                | +            |
|                                                                                     |                     | Перманганат калия                                | 5                | +                   | (+)                                | +            |
|                                                                                     |                     |                                                  | 10               | (+)                 | -                                  | (+)          |
|                                                                                     |                     | Едкий калий                                      | 50               | +                   | +                                  | +            |
|                                                                                     |                     | Бисульфит натрия                                 | 10               | +                   | +                                  | +            |
|                                                                                     |                     | Гипосульфит натрия                               |                  | +                   | +                                  | +            |
|                                                                                     |                     | Хлорид кальция                                   |                  | +                   | +                                  | +            |
|                                                                                     | Масла и топлива     | Хлорид железа                                    |                  | +                   | +                                  | +            |
|                                                                                     |                     | Хлорид натрия                                    |                  | +                   | +                                  | +            |
|                                                                                     |                     | Хромат натрия                                    |                  | +                   | +                                  | +            |
|                                                                                     |                     | Сахар                                            |                  | +                   | +                                  | +            |
|                                                                                     |                     | Пиво                                             |                  | +                   | +                                  | +            |
|                                                                                     |                     | Сульфат алюминия                                 |                  | +                   | +                                  | +            |
|                                                                                     |                     | Бензин топливные материалы                       |                  | +                   | (+)                                | +            |
| + превосходная устойчивость;                                                        |                     | Терпентинное масло (скипидар)                    |                  | +                   | +                                  | +            |
|                                                                                     |                     | Дизельное масло                                  |                  | +                   | +                                  | +            |
|                                                                                     |                     | Каменноугольное масло                            |                  | +                   | +                                  | +            |
|                                                                                     |                     | Оливковое масло                                  |                  | (+)                 | (+)                                | (+)          |
|                                                                                     |                     | Легкие топливные масла                           |                  | +                   | +                                  | +            |
|                                                                                     |                     | Тяжелые топливные масла                          |                  | +                   | +                                  | +            |
|                                                                                     |                     | Нефть                                            |                  | +                   | +                                  | +            |
|                                                                                     | Растворители        | Ацетон                                           |                  | -                   | -                                  | -            |
|                                                                                     |                     | Этиленгликоль                                    |                  | +                   | +                                  | +            |
|                                                                                     |                     | Глицерин                                         |                  | +                   | +                                  | +            |
|                                                                                     |                     | Метилен гликоль ацетат                           |                  | -                   | -                                  | -            |
|                                                                                     |                     | Перхлорэтилен                                    |                  | -                   | -                                  | -            |
|                                                                                     |                     | Четыреххлористый углерод                         |                  | (+)                 | -                                  | (+)          |
|                                                                                     |                     | Этиловый спирт                                   |                  | +                   | (+)                                | +            |
|                                                                                     |                     | Трихлорэтилен                                    |                  | -                   | -                                  | -            |
|                                                                                     |                     | Хлороформ                                        |                  | -                   | -                                  | -            |
|                                                                                     |                     | Хлористый метилен                                |                  | -                   | -                                  | -            |
|                                                                                     |                     | Тетрагидрофуран                                  |                  | -                   | -                                  | -            |
|                                                                                     |                     | Толуол                                           |                  | -                   | -                                  | -            |
|                                                                                     |                     | Сероуглерод                                      |                  | (+)                 | -                                  | (+)          |
|                                                                                     |                     | Нефтяной растворитель                            |                  | +                   | +                                  | +            |
|                                                                                     |                     | Бензол                                           |                  | -                   | -                                  | -            |
|                                                                                     |                     | Трихлорэтан                                      |                  | -                   | -                                  | -            |
|                                                                                     |                     | Ксилол                                           |                  | -                   | -                                  | -            |
|                                                                                     |                     | Хлорид ртути                                     | 5                | +                   | +                                  | +            |
|                                                                                     |                     | Перекись водорода                                | 25               | +                   | (+)                                | +            |

