

## Технополимер и каучук

### Стойкость к химическим реактивам при температуре окружающей среды 23 °С

| Химические реактивы и растворители | Полиамид (РА) | Прозрачный полиамид (РА-Т) | Устойчивый к спиртосодержащим веществам прозрачный полиамид (РА-TAR) | Полипропилен (ПП) | Ацетальная смола (ПОМ) | Поликарбонат (РС) | Сенсорный термопластичный эластомер (ТРЕ) | Резина (бутадиен-нитрильный каучук) | Фторированная резина (фторкаучук) | Природный каучук |
|------------------------------------|---------------|----------------------------|--|-------------------|------------------------|-------------------|---|-------------------------------------|-----------------------------------|------------------|
|                                    | Примечания %  | Примечания %               | Примечания %   | Примечания %      | Примечания %           | Примечания %      | Примечания %                              | Примечания %                        | Примечания %                      | Примечания %     |
| Азотистокислый натрий              | Раст-р 10 ●   | Раст-р 10 ●                | Раст-р 10 ●  | ●                 | ●                      | ▲                 | ●   | ●                                   | ●                                 | ●                |
| Азотная кислота                    | 10 ▲          | Раст-р 2 □                 | Раст-р 2 □   | Раст-р 10 ●       | Раст-р 10 ▲            | Раст-р 20 □       | □   | Раст-р 10 □                         | Раст-р □                          | ●                |
| Акрилонитрил                       | 100 ●         | ▲                          | ▲  | ▲                 | ●                      | ●                 | □   | ▲                                   | ▲                                 | ▲                |
| Амилвый спирт                      | 100 ●         | ●                          | ●  | ●                 | ●                      | □                 | ●   | ●                                   | ●                                 | ●                |
| Аммиак                             | Раст-р 10 ●   | Раст-р 10 ●                | 10 ●   | Конц. ●           | ●                      | ▲                 | □   | Раст-р □                            | Раст-р ▲                          | ▲                |
| Аммиачный газ                      | □             | ●                          | ●  | ●                 | ●                      | ●                 | □   | ●                                   | ▲                                 | ▲                |
| Анилин                             | 100 □         | ▲                          | ▲  | ●                 | ●                      | ●                 | ▲   | Набух. ▲                            | ●                                 | ●                |
| Ацетон                             | 100 ●         | □                          | ●  | ●                 | ●                      | ▲                 | ▲   | ▲                                   | ▲                                 | ▲                |
| Бензин, пары                       | ●             | ●                          | ●  | Набух. □          | ●                      | ●                 | ▲   | ▲                                   | □                                 | ●                |
| Бензойная кислота                  | Раст-р □      | Раст-р 10 ▲                | Раст-р 10 □  | Насыщ. ●          | ●                      | ●                 | До 60°C ●                                 | Раст-р □                            | Раст-р ●                          | ●                |
| Бензол                             | 100 ●         | ●                          | ●  | ●                 | ▲                      | ●                 | ▲   | ▲                                   | ●                                 | ▲                |
| Бионефть                           | ●             | ●                          | ●  | Набух. □          | ●                      | ▲                 | ▲   | □                                   | ●                                 | ●                |
| Борная кислота                     | Раст-р 10 ●   | □                          | □  | Насыщ. ●          | ●                      | ●                 | ●   | Раст-р ●                            | Раст-р ●                          | ▲                |
| Бутилацетат                        | 100 ●         | 100 ●                      | 100 ●  | ●                 | ●                      | ●                 | □   | □                                   | □                                 | ▲                |
| Бутиленгликоль                     | 100 ●         | ▲                          | □  | ●                 | ●                      | ●                 | □   | ●                                   | ●                                 | ●                |
| Бутиловый спирт                    | 100 ●         | ▲                          | ●  | ●                 | ●                      | ●                 | ●   | ●                                   | ●                                 | ●                |
| Вазелин                            | ●             | ●                          | ●  | ●                 | ●                      | ●                 | □   | ●                                   | ●                                 | ▲                |
| Винная кислота                     | ●             | Раст-р □                   | Раст-р □   | Раст-р 10 ●       | ●                      | ●                 | До 60°C ●                                 | Раст-р ●                            | Раст-р ●                          | ▲                |
| Вино                               | ●             | ●                          | ●  | ●                 | ●                      | ●                 | ●   | ●                                   | ●                                 | □                |
| Виски                              | ●             | □                          | ●  | ●                 | ●                      | ●                 | ●   | ●                                   | ●                                 | □                |
| Водяные пары                       | ●             | ●                          | ●  | ●                 | ●                      | ●                 | ●   | ●                                   | □                                 | □                |
| Газойль                            | ●             | ●                          | ●  | ●                 | ●                      | ●                 | ▲   | ●                                   | ●                                 | ●                |
| Гидроксид натрия                   | Раст-р 5-10 ● | Раст-р 5-10 ●              | Раст-р 5-10 ●  | Раст-р 5-10 ●     | Раст-р 10 ●            | ●                 | ●   | Раст-р 5-10 □                       | Раст-р 5-10 ▲                     | ●                |
| Гидроксид натрия                   | Раст-р 50 □   | Раст-р 50 ●                | Раст-р 50 ●  | Раст-р 50 ●       | ●                      | ●                 | ●   | Раст-р 50 ▲                         | Раст-р 50 ▲                       | ●                |
| Глицерин                           | ●             | ●                          | ●  | ●                 | ●                      | □                 | ▲   | ●                                   | ●                                 | □                |
| Дистиллированная вода              | ●             | ●                          | ●  | ●                 | ●                      | ●                 | ●   | ●                                   | ●                                 | ▲                |
| Дихлорпропан                       | ●             | ●                          | ●  | □                 | ●                      | ●                 | ▲   | ▲                                   | ●                                 | ●                |
| Едкий калий                        | Раст-р 5-10 ● | Раст-р 5-10 ●              | Раст-р 5-10 ●  | Раст-р 5-10 ●     | Раст-р 10 □            | ●                 | ●   | Раст-р 5-10 □                       | Раст-р 5-10 ▲                     | ▲                |
| Едкий калий                        | Раст-р 50 □   | Раст-р 50 ●                | Раст-р 50 ●  | Раст-р 50 ●       | ●                      | ●                 | ●   | Раст-р 50 ▲                         | Раст-р 50 ▲                       | ●                |
| Изопропиловый спирт (изопропанол)  | ●             | ▲                          | ●  | ●                 | ●                      | □                 | ●   | □                                   | ●                                 | ●                |
| Йод                                | ▲             | ▲                          | ▲  | ●                 | ●                      | □                 | ●   | ●                                   | ●                                 | ●                |
| Калиевая селитра                   | Раст-р 10 ●   | Раст-р 10 ●                | Раст-р 10 ●  | Раст-р ●          | ●                      | ●                 | ●   | ●                                   | ●                                 | ▲                |
| Керосин                            | ●             | ●                          | ●  | □                 | ●                      | ▲                 | ▲   | ●                                   | ●                                 | ▲                |
| Кипяток                            | Набух. □      | Набух. □                   | Набух. □   | ▲                 | ●                      | ●                 | □   | □                                   | □                                 | ▲                |
| Ксилол                             | ●             | ●                          | ●  | ●                 | ●                      | ▲                 | ▲   | ▲                                   | ●                                 | □                |
| Лимонная кислота                   | Раст-р 10 □   | Раст-р 10 □                | Раст-р 10 □  | 10 ●              | ●                      | Раст-р 10 ●       | До 60°C ●                                 | Раст-р ●                            | Раст-р ●                          | ●                |
| Льняное масло                      | ●             | ●                          | ●  | ●                 | ●                      | ●                 | До 60°C ●                                 | ●                                   | ●                                 | ▲                |
| Масло                              | ●             | ●                          | ●  | ●                 | ●                      | ●                 | ●   | ●                                   | ●                                 | ▲                |
| Медный купорос                     | Раст-р 10 ●   | ●                          | ●  | ●                 | ●                      | ●                 | ●   | Раст-р                              | Раст-р ●                          | ●                |
| Метилацетат                        | 100 ●         | 100 ●                      | 100 ●  | ●                 | ●                      | ●                 | □   | □                                   | □                                 | □                |
| Метиловый спирт                    | 100 ●         | ▲                          | ●  | 100 ●             | ●                      | ▲                 | ▲   | ●                                   | □                                 | ▲                |
| Метилэтикетон                      | ●             | ▲                          | ▲  | □                 | ▲                      | ▲                 | ▲   | ▲                                   | ▲                                 | ●                |
| Минеральное масло                  | ●             | ●                          | ●  | ●                 | ●                      | ●                 | До 60°C ●                                 | ●                                   | ●                                 | ●                |
| Молоко                             | ●             | ●                          | ●  | ●                 | ●                      | ●                 | ●   | ●                                   | ●                                 | ▲                |
| Молочная кислота                   | Раст-р 10 ●   | Раст-р 10 □                | Раст-р 10 □  | Раст-р 20 ●       | ●                      | Раст-р 10 ●       | До 60°C ●                                 | Раст-р ●                            | Раст-р ●                          | ▲                |
| Морская, речная, питьевая вода     | ●             | ●                          | ●  | ●                 | ●                      | ●                 | ●   | ●                                   | ●                                 | ●                |
| Муравьиная кислота                 | Раст-р 10 ▲   | Раст-р ▲                   | Раст-р ▲   | Раст-р 10 ●       | 100 ▲                  | Раст-р 30 □       | До 60°C ●                                 | Насыщ. ▲                            | Насыщ. ▲                          | ●                |
| Мыльный раствор                    | Раст-р ●      | Раст-р ●                   | Раст-р ●   | Раст-р ●          | ●                      | ●                 | ●   | Раст-р ●                            | Раст-р ●                          | ▲                |
| Нитрат серебра                     | ●             | Раст-р 10 ●                | Раст-р 10 ●  | Раст-р 20 ●       | ●                      | ●                 | ●   | Раст-р □                            | □                                 | ●                |
| Олеиновая кислота                  | 100 ●         | ●                          | ●  | Раст-р ●          | ●                      | ●                 | До 60°C ●                                 | □                                   | □                                 | ●                |



Технические данные

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

## Технополимер и каучук

### Стойкость к химическим реактивам при температуре окружающей среды 23 °С

| Химические реактивы и растворители | Полиамид (РА) | Прозрачный полиамид (РА-Т) | Устойчивый к спиртосодержащим веществам прозрачный полиамид (РА-TAR) | Полипропилен (ПП) | Ацетальная смола (ПОМ) | Поликарбонат (РС) | Сенсорный термопластичный эластомер (ТРЕ) | Резина (бутадиен-нитрильный каучук) | Фторированная резина (фторкаучук) | Природный каучук |
|------------------------------------|---------------|----------------------------|--|-------------------|------------------------|-------------------|---|-------------------------------------|-----------------------------------|------------------|
|                                    | Примечания %  | Примечания %               | Примечания %   | Примечания %      | Примечания %           | Примечания %      | Примечания %                              | Примечания %                        | Примечания %                      | Примечания %     |
| Парафиновое масло                  | ●             | ●                          | ●  | ●                 | ●                      | ●                 | До 60°C ●                                 | ●                                   | ●                                 | □                |
| Перекись водорода                  | Раст-р 3 ▲    | Раст-р 3 ▲                 | Раст-р 3 ▲   | 30 ●              | Раст-р 90 ▲            | Раст-р 30 ●       | □   | Раст-р 80 ▲                         | Раст-р 80 □                       | ▲                |
| Петролейный эфир                   | ●             | ▲                          |  | ●                 | ●                      | □                 | ▲   |                                     |                                   | ▲                |
| Пиво                               | ●             | ●                          | ●  | ●                 | ●                      | ●                 | ●   | ●                                   | ●                                 | ▲                |
| Пищевые жиры                       | ●             | ●                          | ●  | ●                 | ●                      | ●                 | ●   | ●                                   | ●                                 | ●                |
| Пищевые масла                      | ●             | ●                          | ●  | ●                 | ●                      | ●                 | До 60°C ●                                 | ●                                   | ●                                 | □                |
| Ртуть                              | ●             | ●                          | ●  | ●                 | ●                      | ●                 | ●   | ●                                   | ●                                 | ●                |
| Серная кислота                     | Раст-р 10 ▲   | Раст-р 2 ●                 | Раст-р 2 ●   | 98 ●              | Раст-р 10 ▲            | Раст-р 50 ●       | До 60°C ●                                 | Раст-р 20 □                         | Раст-р 20 ●                       | ●                |
| Сернистый углерод                  | 100 ●         | □                          | ●  | ▲                 |                        |                   | ▲   | ▲                                   | ●                                 | ▲                |
| Силикат натрия                     | ●             |                            |  | ●                 | ●                      |                   | ●   |                                     |                                   | ●                |
| Силиконовое масло                  | ●             | ●                          | ●  | ●                 | ●                      | ●                 | ●   | ●                                   | ●                                 | ●                |
| Соляная кислота                    | Раст-р 10 ▲   | Раст-р 10 □                | Раст-р 10 □  | Раст-р 30 ●       | Раст-р 10 ▲            | Раст-р 10 ●       | До 60°C ●                                 | Раст-р 10 □                         | Раст-р 10 ●                       | ●                |
| Сульфат алюминия                   | Раст-р 10 ●   | Раст-р 10 ▲                | Раст-р 10 ●  | Раст-р 50 ●       |                        | ●                 | ●   | Раст-р ●                            | Раст-р ●                          | ●                |
| Сульфат натрия                     | Раст-р 10 ●   | Раст-р 10 ●                | Раст-р 10 ●  |                   | ●                      | ●                 | ●   | Раст-р ●                            | Раст-р ●                          | □                |
| Тетралин                           | ●             | ●                          | ●  | ▲                 |                        | ▲                 | ▲   | ▲                                   | ●                                 | □                |
| Толуол                             | ●             | ●                          | ●  | □                 | ●                      | ▲                 | ▲   | ▲                                   | □                                 | ▲                |
| Трансформаторное масло             | ●             | ●                          | ●  | □                 | ●                      |                   | До 60°C □                                 | ●                                   | ●                                 | ▲                |
| Трихлорэтилен                      | □             | ●                          | ●  | ▲                 |                        | ▲                 | ▲   | ▲                                   | □                                 | ▲                |
| Углекислый натрий                  | Раст-р 10 ●   | ●                          | ●  | Раст-р насыщ ●    | ●                      |                   | ●   | Раст-р ●                            | Раст-р ●                          | ▲                |
| Уксус                              |               |                            |  | ●                 |                        | ●                 | ●   | ●                                   | □                                 | ▲                |
| Уксусная кислота                   | Раст-р 10 ▲   | Раст-р 10 ▲                | Раст-р 10 □  | 40 ●              | Раст-р 20 ▲            | Раст-р 10 ●       | ●   | ▲                                   | ▲                                 | □                |
| Фенол                              | Раст-р ▲      | ▲                          | ▲  | ●                 | ▲                      | ▲                 | ▲   | ▲                                   | ●                                 | ●                |
| Формальдегид (формалин)            | Раст-р ●      | Раст-р 40 □                | Раст-р 40 ●  | Раст-р 40 ●       |                        | Раст-р 10 ●       | ▲   | Раст-р 40 □                         | Раст-р 40 ●                       |                  |
| Фосфорная кислота                  | Раст-р 10 ▲   | ▲                          | ▲  | Раст-р 85 ●       | Раст-р 10 ▲            | Раст-р 10 ●       | До 60°C ●                                 | Раст-р 20 □                         | Раст-р ●                          | ▲                |
| Фреон 11                           |               |                            |  | □                 | ●                      |                   |   |                                     | □                                 | ▲                |
| Фреон 12                           | Жидк. ●       | ●                          | ●  | □                 | ●                      |                   |   | ●                                   | □                                 | ▲                |
| Фреон 13                           |               |                            |  | □                 | ●                      |                   |   | ●                                   | ●                                 | ●                |
| Фтороводородная кислота            | Раст-р 40 ▲   | Раст-р 10 ▲                | Раст-р 10 ▲  | Раст-р 40 ●       | ▲                      | Раст-р 20 ●       | □   | 50 ▲                                | 50 ●                              | ▲                |
| Хлорид алюминия                    | Раст-р 10 ●   | ●                          | ●  | ●                 | ●                      | ●                 | ●   | Раст-р ●                            | Раст-р ●                          | ●                |
| Хлорид аммония                     | Раст-р 10 ●   | Раст-р 10 ●                | Раст-р 10 ●  | ●                 | Раст-р 10 ▲            | ●                 | ●   | Раст-р ●                            | Раст-р ●                          | ●                |
| Хлорид железа                      | Раст-р 10 ●   | ●                          | ●  | ●                 | ●                      | ●                 | ●   | Раст-р ●                            | Раст-р ●                          | ▲                |
| Хлорид кальция                     | Раст-р 10 ●   | ●                          | ●  | Раст-р 50 ●       | ●                      | ●                 | ●   | Раст-р ●                            | Раст-р ●                          | ●                |
| Хлорид магния                      | Раст-р 10 ●   | ●                          | ●  | Раст-р насыщ ●    | ●                      | ●                 | ●   | Раст-р ●                            | Раст-р ●                          | ●                |
| Хлорид натрия                      | Раст-р ●      | Раст-р 25 ●                | Раст-р 25 ●  | Раст-р насыщ ●    | ●                      | ●                 | ●   | Раст-р ●                            | Раст-р ●                          | ●                |
| Хлорид ртути                       | Раст-р 6 ▲    |                            |  | ●                 |                        |                   | ●   | ●                                   |                                   | ●                |
| Хлорид цинка                       | □             | Раст-р 50 ●                | Раст-р 50 ●  | Раст-р 20 ●       | ●                      | ●                 | ●   | Раст-р ●                            | Раст-р ●                          | ▲                |
| Хлористый метилен                  | 100 ●         | ▲                          | ●  | □                 |                        | ▲                 | ▲   | ▲                                   | ▲                                 | ●                |
| Хлорноватистый натрий              | Раст-р ●      | ▲                          | ▲  | Раст-р 20 ●       | Раст-р 5 ▲             | Раст-р 5 ●        | ●   | Раст-р 10 ▲                         | Раст-р 10 ▲                       | ●                |
| Хлороформ                          | 100 ▲         | ▲                          | ▲  | ▲                 | ▲                      | ▲                 | ▲   | ▲                                   | ▲                                 | ●                |
| Четыреххлористый углерод           | ●             | □                          | ●  | ▲                 | ●                      | ▲                 | ▲   | ▲                                   | ▲                                 | ▲                |
| Этилацетат                         | 100 ●         | 100 ●                      | 100 ●  | ●                 | ●                      | ▲                 | □   | ▲                                   |                                   | ▲                |
| Этиленгликоль                      | ●             | ▲                          | □  | ●                 | ●                      | ●                 | □   | ●                                   | ●                                 | ▲                |
| Этиловый спирт (этанол)            | 96 ●          | ▲                          | ●  | 96 ●              | ●                      | ●                 | ●   | □                                   | □                                 | ▲                |
| Этиловый эфир                      | ●             | ●                          | ●  | ●                 | ●                      | ▲                 | ▲   | □                                   | ▲                                 | ●                |
| Этилхлорид                         | 100 ●         | ▲                          | ▲  | ▲                 | ▲                      |                   |   | ●                                   | ●                                 |                  |

- = высокая стойкость
- = средняя стойкость (применение изделий из данного материала ограничено в зависимости от условий эксплуатации)
- ▲ = низкая стойкость (применение невозможно)
- Пустые клетки означают отсутствие данных

- Конц. = концентрация
- Раст-р = раствор
- Жидк. = жидкий
- Насыщ. = насыщенный
- Набух. = набухание

Описанные характеристики следует рассматривать только как рекомендации. Никакой гарантии не производится.  
Точные условия использования должны учитываться индивидуально.