

Таблица химической стойкости материалов пневматических трубок

| Реагент | Полиамид PA 11/PA12 | Полиуретан PU | Фторполимер PTFE | Полиэтилен PE |
|---------------------|------------------------|------------------|---------------------|------------------|
| Адипиновая кислота | Да | - | Да | Да* |
| Азот | Да | Да | Да | Да |
| Азотная кислота | Нет | - | Да | Нет |
| Акрилат этила | Нет | Нет | - | Нет |
| Акрилонитрил | Да | Нет | Да | Да |
| Аммиак | Да | - | Да | Да |
| Анилин | Да* | - | Да | Да* |
| Ацетат аммония | Да* | - | Да | Да |
| Ацетат свинца | - | - | Да | Да |
| Ацетилен | Да | Да | Да | Да |
| Ацетон | Да* | - | Да | Нет |
| Бензальдегид | Да* | - | Да | Да* |
| Бензиловый спирт | Нет | - | Да | Нет |
| Бензилхлорид | - | - | Да | Нет |
| Бензол | Да* | - | Да | Нет |
| Бензин | Да | - | Да | Нет |
| Бензойная кислота | Да* | - | Да | Да |
| Бикарбонат натрия | Да | - | Да | Да |
| Бисульфат натрия | - | - | Да | Да |
| Борная кислота | Да | - | Да | Да |
| Бром (сухой) | Нет | - | Да | Нет |
| Бромформ | - | - | Да | Нет |
| Бутанол | Да | - | Да | Да |
| Бутилацетат | Да | - | Да | Да* |
| Бутановая кислота | - | - | Да | Нет |
| Винилиденхлорид | - | - | Да | Нет |
| Винилхлорид | Да* | - | Да | - |
| Винная кислота | Да | Да | Да | Да |
| Вино | Да | Да | Да | Да |
| Виски | Да | - | Да | Да |
| Вода дистиллирован. | Да | Да | Да | Да |
| Вода бромная | Нет | - | Да | - |
| Вода хлорная | Нет | - | Да | Да |
| Вода морская | Да | Да | Да | Да |
| Вода сточная | Да | Да | Да | Да |
| Водород | Да | Да | Да | Да |
| Воздух | Да | Да | Да | Да |
| Галлиевая кислота | - | - | Да | Да* |
| Гексан | Да | - | Да | Нет |
| Гептан | Да | - | Да | Нет |
| Гидроксид алюминия | Да | Да | Да | Да* |
| Гидроксид калия | Да* | Да* | Да | Да |
| Гидроксид натрия | Да* | Да* | Да | Да |
| Гипохлорит натрия | Нет | - | Да | Нет |
| Гликолевая кислота | - | - | - | Да |
| Гликоль | Да* | Да* | Да | Да |
| Глицерин | Да* | Да | Да | Да |

| | | | | |
|---------------------|-----|-----|----|-----|
| Глюкоза | Да | Да | Да | Да |
| Двуокись азота | - | - | Да | - |
| Двуокись хлора | Нет | - | Да | Нет |
| Декалин | Да | - | Да | Да* |
| Джин | Да | Да | Да | - |
| Диацетоновый спирт | Да | - | Да | Нет |
| Дизельное топливо | Да | Да | Да | Да* |
| Диметилсульфат | Да | - | - | - |
| Диметилформамид | Да* | - | Да | Да |
| Динатрийфосфат | Да | - | - | - |
| Диоксан | Да | - | Да | Да* |
| Дихлорэтилен | Нет | - | Да | - |
| Дубильная кислота | - | - | Да | Да* |
| Желатин | Да | Да | Да | Да |
| Жир | Да | - | Да | Да |
| Изопропиловый спирт | Нет | - | Да | Да |
| Йодид калия | Да* | - | Да | Да |
| Казеин | Да | - | - | - |
| Карбонат аммония | Да* | - | Да | Да |
| Касторовое масло | Да | - | - | Да* |
| Керосин | Да | - | Да | Нет |
| Кислород | Да | - | Да | Да |
| Кокосовое масло | Да | - | Да | Да* |
| Крезоловая смесь | Нет | Нет | Да | Нет |
| Кремниевое масло | Да | - | Да | Да* |
| Ксилон | Да | - | Да | Нет |
| Кукурузное масло | Да | - | Да | Да* |
| Ланолин | Да | - | - | - |
| Лауриновая кислота | - | - | Да | - |
| Лимонная кислота | Да | Нет | Да | Да* |
| Лимонное масло | Да | Да | Да | Да* |
| Льняное масло | Да | - | Да | Нет |
| Лярдвое масло | Да | - | - | Да* |
| Малеиновая кислота | - | - | Да | Да |
| Масляная кислота | Да | Нет | Да | Да* |
| Метан | Да | Да | Да | Да |
| Метилацетат | Да | - | Да | Нет |
| Метиловый спирт 6% | Нет | Да | Да | Нет |
| Метилсульфат | Да* | - | - | - |
| Метилэтилкетон | Да* | - | Да | Нет |
| Минеральное масло | Да | Да | Да | Нет |
| Молоко | Да | - | Да | Да |
| Молочная кислота | Да | Нет | Да | Да* |
| Моторное масло | Да | Да | Да | Нет |
| Мочевая кислота | Да | - | - | Да |
| Мочевина | Да | Нет | Да | Да |
| Муравьиная кислота | Нет | - | Да | Да* |
| Мышьяковая кислота | - | Нет | Да | Да* |
| Нафта | Да | - | Да | Нет |
| Нафталин | Да | - | Да | - |
| Нашатырный спирт | Да | - | Да | Да |

| | | | | |
|------------------------|-----|-----|-----|-----|
| Нитрат калия | Да* | Да | - | - |
| Нитрат кальция | Да | Да | - | Да |
| Нитрат серебра | Да | Да | Да | Да* |
| Нитрометан | - | - | Да | Нет |
| Огненная кислота | Нет | - | - | Нет |
| Озон | Нет | Да | Да | Нет |
| Олеум | Да* | - | Да | Нет |
| Оливковое масло | Да | Да | Да | Да* |
| Ореховое масло | Да | Да | Да | Да |
| Отработанное масло | Да | Да | Да | Да |
| Пальмитиновая кислота | - | - | Да | Нет |
| Пальмовое масло | Да | - | Да | Да* |
| Парафин | - | - | Да | - |
| Парафиновое масло | Да* | - | Да | - |
| Пары серной кислоты | Нет | - | Да | Нет |
| Перекись водорода | Да* | Нет | Да | Да* |
| Перекись натрия | - | Нет | Да | - |
| Перманганат калия | Нет | - | Да | Да |
| Перхлорная кислота 10% | - | Нет | Да* | Да |
| Перхлорэтилен | Нет | - | Да | Нет |
| Пиво | Да* | - | Да | Да |
| Пикриновая кислота | Нет | Нет | Да | - |
| Пиридин | Нет | - | Да | Нет |
| Природный газ | Да | Да | Да | Да |
| Пропан жидкий | Да | Да | Да | Нет |
| Пропилацетат | - | - | Да | Да* |
| Пропиленоксид | - | - | Да | Да* |
| Пропиловый спирт | - | - | Да | Да |
| Рассол | Да | - | Да | Да |
| Рассол кислый | Да | - | Да | Да |
| Растительное масло | Да* | - | Да | - |
| Реактивное топливо | Да | - | Да | Нет |
| Ртуть | Да | Да | Да | Да |
| Салициловая кислота | Да* | - | Да | Да |
| Сера | Да | Да | Да | Нет |
| Серная кислота | Нет | Нет | Да | Нет |
| Сернистый ангидрид | Нет | - | Да | Нет |
| Сероводород | Нет | Нет | Да | Да |
| Сидр | Да* | - | Да | Да |
| Синильная кислота | - | Нет | Да | Нет |
| Сироп сахарн. свекл. | - | - | Да | - |
| Сода | Да* | Да | Да | Да |
| Соевое масло | Да | - | Да | Да* |
| Соляная кислота | Нет | Нет | Да | Да |
| Спирт 96% | Да | Нет | Да | - |
| Стеариновая кислота | Да | - | Да | Да* |
| Стирол | Да* | - | Да | Нет |
| Сульфат алюминия | Да | - | Да | Да |
| Сульфат аммония | Да | Да | Да | Да |
| Сульфат калия | Да | - | Да | Да |
| Сульфат меди | Да | - | Да | Да |

| | | | | |
|-----------------------|-----|-----|-----|-----|
| Сульфат натрия | Да* | - | Да | Да |
| Сульфат цинка | - | - | Да | Да |
| Сульфид аммония | - | Да | Да | Да |
| Сульфурилхлорид | - | - | Да* | Нет |
| Сырая нефть | Да | Да* | Да | Нет |
| Терпентин | Да | - | Да | Да* |
| Тетрахлорэтан | - | - | Да | Нет |
| Тетраэтилсвинец | Да* | - | Да | - |
| Тиогликолевая кислота | - | - | Да | - |
| Тиогликоль | - | - | Да | - |
| Толуол | Да* | Нет | Да | Нет |
| Толуол неочищенный | Да | Нет | Да | Нет |
| Томатный сок | Да | Да | Да | Да |
| Топливная нефть | Да* | - | Да | Нет |
| Тормозная жидкость | Да | - | Да | - |
| Трибутилфосфат | Да | - | Да* | Да* |
| Трикрезилфосфат | Да | - | Да | - |
| Трихлорид фосфора | Да | - | Да | Да* |
| Трихлоруксус. кислота | - | - | Да | Нет |
| Трихлорэтан | Нет | - | Да | Нет |
| Трихлорэтилен | Нет | - | Да | Нет |
| Уксусный альдегид | Да* | Нет | Да | Нет |
| Уксус | Да* | Нет | Да | Да |
| Углекислота | Да | Да | Да | Да |
| Угольный газ | Да | - | Да | - |
| Фенол | Нет | Нет | Да | Нет |
| Формальдегид | Да* | - | Да | Да* |
| Фосфат аммония | Да | Да | Да | Да |
| Фосфат натрия | - | - | Да | Да |
| Фосфорная кислота | Да* | - | Да | Нет |
| Фреон 12/22 | Да* | - | Да | - |
| Фруктовые напитки | Да | - | Да | Да |
| Фторид алюминия | - | - | Да | Да |
| Фтористый газ | Нет | Нет | Да* | Нет |
| Фтороводор. кислота | Нет | Нет | Да | Да* |
| Фурфуриловый спирт | Да | - | Да | - |
| Хлопковое масло | Да | Да | Да | Да* |
| Хлор | Нет | Нет | Да | Нет |
| Хлор жидкий | Нет | Нет | Да | Нет |
| Хлор газ | Нет | Нет | Да | Нет |
| Хлорат калия | Да | - | Да | Да |
| Хлорат натрия | Нет | - | Да | Да |
| Хлорид алюминия | - | Да | Да | Да |
| Хлорид аммония | Да | Да | Да | Да |
| Хлорид бария | Да | Да | Да | Да |
| Хлорид меди | - | Да | Да | Да |
| Хлорид цинка | Да | Да | Да | Да |
| Хлористая сера | - | Да | Да | - |
| Хлористый магний | Да | Да | Да | Да |
| Хлористый метил | Да* | Нет | Да | Нет |
| Хлористый натрий | Да | Да* | Да | Да |

| | | | | |
|----------------------|-----|-----|----|-----|
| Хлористый никель | Да | Да | Да | Да |
| Хлороформ | Нет | - | Да | Нет |
| Хлорсульфон. кислота | Нет | - | Да | Нет |
| Хлоруксусная кислота | - | - | Да | Да |
| Хромовая кислота | Нет | - | Да | Нет |
| Царская водка | Нет | Нет | Да | Нет |
| Циклогексан | Да | - | Да | Нет |
| Цианид меди | - | Нет | - | Да |
| Чистый изооктан | Да* | - | Да | Да |
| Щавеленая кислота | Да | Нет | Да | Да |
| Этилбензол | - | - | Да | Нет |
| Этилацетат | Да | Нет | Да | Да |
| Этиленгликоль | Да | Да* | Да | Да |
| Этиловый спирт 96% | Да* | Да* | Да | Да |
| Этиловый эфир | Да* | - | Да | Нет |
| Этилхлорид | Да* | - | Да | Нет |
| Яблочная кислота | - | - | - | Да |
| Янтарная кислота | Да* | - | - | - |