

### Пояснения к чтению

- R** ➤ Рекомендуемый
- F** ➤ Достаточный - может быть приемлемым; рекомендуется тестирование
- N** ➤ Не рекомендуется
- O** ➤ Данные недоступны

Harmsco, Inc. предлагает эту таблицу только для информационных и спецификационных целей. Для получения наилучших результатов по всем продуктам и химическим веществам рекомендуется, чтобы вы, либо проконсультировались с техническим инженером Harmsco, либо провели самостоятельное тестирование.

### Типичные материалы конструкции

#### Картриджи фильтра

- Заглушки картриджа из PVC или уретана
- Сердечник трубы картриджа ABS/PP/PVC
- Материал картриджа Polyester-Plus™

#### Корпусы фильтра

- Нержавеющая сталь – 304
- Бортовые уплотнительные прокладки и верхние пломбы из EPDM
- O-rings – Buna-N
- Нижние пломбы – натуральная каучуковая камедь
- Доступны другие уплотнители (к примеру, Viton)

Примечание: Данная публикация используется в качестве руководства. Данные в ней были получены из многих источников, и считаются таковыми, которые являются точным. Harmsco не несет ответственности за точность и/или полноту этих данных. Изменения в данных могут быть сделаны без уведомления. Температура, давление, скорость потока, дифференциальное давление, химические соединения и другие неизвестные факторы могут повлиять на производительность в неизвестном порядке. Ограниченная гарантия: Harmsco гарантирует отсутствие в своей продукции материальных и производственных дефектов, что освобождает такую от ответственности. Определение пригодности для продукции Harmsco ее использования и применения предоставляются Покупателю, и именно он несет единую ответственность покупателя. Конечный пользователь/установщик/покупатель несет ответственность за производительность продукта и пригодность в отношении его конкретного применения. Конечный пользователь должен выполнить ряд собственных тестов, чтобы определить пригодность для каждого приложения.

Химикат	Buna-N	EPDM	Polyester	Plastisol/PVC	304
Ацетальдегид	N	F	F	N	R
Ацетамид	R	R	N	O	O
Уксусная кислота 5%	R	R	R	R	R
Уксусная кислота 50%	F	R	R	R	R
Уксусная кислота 80%	F	F	R	R	R
Уксусная кислота 100%	F	F	R	N	R
Уксусный ангидрид	N	F	R	N	R
Ацетон	N	R	R	N	R
Ацетофенон	N	R	N	O	R
Ацетилхлорид	N	N	F	O	R
Ацетилен	N	N	O	R	R
Акриловая кислота	O	O	R	O	R
Акрилонитрил	N	N	R	O	R
Адипиновая кислота	O	O	O	R	R
Воздух, сжатый	R	R	R	R	R
Алюминиевый ацетат	F	R	R	R	R
Алюминиевый сульфат аммония	O	O	O	O	O
Хлорид алюминия 5%	R	R	R	R	R
Фторид алюминия 5%	R	R	R	R	F
Гидроксид алюминия	R	O	R	R	R
Азотнокислый алюминий	R	R	O	R	R
Алюминиевый сульфат	R	R	R	R	R
Газообразный аммиак (сухой)	R	N	R	R	R
Бикарбонат аммония	N	R	O	O	R
Бромид 10%	R	F	O	O	R
Аммоний карбонат 10%	N	R	F	R	R
Хлорид аммония 10%	R	R	R	R	R
Аммоний фторид 10%	R	R	R	R	R
Гидроксид аммония 30%	R	R	R	R	R
Аммиачная селитра 5%	R	R	R	R	R
Фосфат аммония	R	R	O	R	R
Сульфат аммония 5%	R	R	R	R	R
Аммония тиоцианат	R	R	R	R	R
Амилацетат	N	R	R	O	O
Амиловый спирт	F	R	R	R	R
Анилин,	N	F	R	N	R
Царская водка	N	N	F	R	N
Мышьяковая кислота	R	R	O	R	R
Асфальт	F	N	O	O	R
Авиационное топливо	R	N	R	O	R
Банановая эссенция (амилацетат)	N	R	R	N	R
Карбонат бария	R	R	R	R	R
Пиво	R	R	R	R	R
Ликер сахарной свеклы	R	R	R	R	R
Бензол	N	N	R	N	R
Бром (сухой)	N	N	N	N	N
Бром 0Net	N	N	N	R	N
Бутан	R	N	R	R	R
Бутановая кислота	O	O	O	O	R
Бутилацетат	N	R	R	R	R
Бутиловый спирт	R	F	R	R	R
Бутилцеллозольв	R	F	O	O	R
Бутилхлорид	O	O	O	O	R
Масляная кислота	N	F	R	N	R
Хлорид кальция	R	R	R	R	F
Гидроксид кальция 5%	R	R	R	R	R
Гипохлорит кальция	R	R	R	R	N

Химикат	Buna-N	EPDM	Polyester	Plastisol/PVC	304
Ликеры тростникового сахара	R	R	R	R	R
Карболовая кислота (фенол)	N	F	N	R	R
Диоксид углерода (сухой)	R	F	0	R	R
Сероуглерод	N	N	R	N	R
Тетрахлорметана	F	N	R	R	R
Газированная вода	R	R	R	R	R
Углекислота	F	R	0	R	R
Касторка	R	F	R	R	R
Едкий калий	F	R	0	R	R
Каустическая сода	F	R	0	R	R
Cellosove	N	F	0	R	R
Хлоруксусная кислота	N	F	F	R	R
Газообразный хлор (сухой)	N	F	0	R	R
Хлор газ (мокрый)	N	F	0	R	F
Хлорбензол	N	N	R	N	R
Хлороформ (сухой)	N	N	R	N	R
Хромовая кислота	N	F	R	R	R
Сидр	F	R	R	R	R
Лимонная кислота	R	R	R	R	R
Рыбий жир	R	R	R	R	R
Экстракт кофе	R	0	R	F	R
Кола сироп	0	0	R	0	R
Сульфат меди	R	R	R	R	R
Кукурузное масло	R	N	R	R	R
Хлопковое масло	R	N	R	R	R
Крезола	0	N	N	0	0
Креозот	R	N	0	R	R
Крезол	N	N	R	R	R
Циклогексана	R	N	R	N	R
Циклоhexамон	N	F	R	N	R
DDT раствор	0	0	0	0	F
Декстроза	R	R	R	R	R
Диацетоновый алкоголь	N	R	R	N	R
Дибутилфталат	N	F	0	0	R
Дихлорэтан	N	N	0	0	R
Дихлорэтана	0	0	0	0	R
Дизельное топливо	R	N	0	R	R
Диэтаноламин	R	F	E	0	0
Диэтиленгликоля	R	R	R	0	R
Диметилформамид	N	0	R	0	R
Дифенил оксид	N	N	0	0	R
Даутерм	N	N	0	0	R
Эпихлоргидрина	N	F	R	0	R
Спирт этиловый	R	R	R	0	R
Этаноламин	F	F	0	0	R
Эфир	N	N	R	0	R
Ацетат этила	N	F	R	N	R
Этилцеллюлоза	F	F	0	0	R
Этилендиамин	R	R	0	0	R
Этиленгликоль	R	R	R	R	R
Окись этилена	N	N	0	N	R
Жирные кислоты	R	F	R	R	R
Хлорид железа 1%	R	R	R	R	N
Хлорид железа	R	R	R	R	N
Нитрат железа	R	R	R	R	R
Сульфата железа 5%	F	R	R	R	R
Хлорид железа	R	0	R	0	R
Рыба масла	R	0	R	R	R
Кремнефтористоводородная кислота	F	R	0	R	R

Химикат	Buna-N	EPDM	Polyester	Plastisol/PVC	304
Формальдегид 10%	R	F	R	R	R
Формалин 40%	N	F	0	R	R
Муравьиная кислота (низкий кон.)	F	R	R	R	F
Муравьиная кислота (конуса.)	F	R	R	0	F
Фреон 12	F	F	0	N	R
Фреон 22	N	R	0	N	R
Фруктовые соки	R	R	R	R	R
Топливные масла	R	N	R	R	R
Фурфурол	N	F	0	N	R
Газ, природный	R	N	R	R	R
Бензин, кислый	R	N	0	R	R
Бензин, двигателя	R	N	0	R	R
Бензин, авиация	R	N	0	R	R
Желатин	R	R	R	R	R
Глюкоза	R	R	R	R	R
Глицерин	R	R	R	R	R
Гликоль	R	R	N	R	R
Моноэфира	R	R	0	R	R
Лубриканты	R	N	R	R	R
Ликер зеленого сульфата	F	R	0	0	R
Гуммиарабик	0	R	0	0	0
Гелий	R	R	R	0	R
Гексан	R	N	R	R	R
Мед	R	R	R	R	R
Гидравлическое масло на нефтяной основе	R	N	R	R	R
Гидравлическое масло	N	R	R	R	0
Гидразин	F	R	0	0	R
Бромистоводородная кислота 10%	N	R	R	R	N
Бромистоводородная кислота 50%	N	R	0	R	N
Соляная кислота 5%	R	R	F	R	N
Соляная кислота 30%	R	R	F	R	N
Синильная кислота 5%	F	R	0	R	R
Синильная кислота	F	R	0	R	R
Плавиковой кислоты 10%	R	R	N	R	N
Кислота плавиковая 50%	0	0	0	0	N
Водород газ	R	R	0	R	R
Перекись водорода 5%	F	R	F	R	R
Перекись водорода 30%	N	F	F	R	R
Сероводород (сухой)	R	R	0	R	R
Сероводород (мокрый)	N	R	0	R	F
Гидрохинон	N	N	R	R	R
Йод	F	F	F	N	R
Изопропиловый Acete	N	F	0	0	F
Изопропиловый спирт	F	R	R	R	R
Керосин	R	N	R	R	R
Кетчуп	R	0	R	R	R
Молочная кислота	R	R	R	E	N
Сало масла	R	F	R	R	R
Латекс (натуральный)	R	0	R	R	R
Ацетат свинца	F	R	R	R	R
Известь сера	N	R	0	0	R
Линолевая кислота	F	N	0	R	R
Льняное масло	R	N	R	R	R
Литий бромид	0	0	0	R	R
Карбонат лития	R	0	0	0	0
Хлорида лития	R	N	R	R	R
Гидроксид лития	R	R	0	0	R
Машинное масло	R	N	R	R	R
Щелок	F	R	R	R	R

Химикат	Buna-N	EPDM	Polyester	Plastisol/PVC	304
Хлорид магния	R	R	R	R	R
Магезиум гидроксид	F	R	0	R	R
Сульфат магния	R	R	0	R	R
Майонез	R	0	R	R	R
Меламиновая смола	R	0	0	0	N
Сулемы 10%	R	R	R	R	F
Ртуть	F	R	0	R	R
Меркурий	R		R	R	R
Метан	R	N	0	R	R
Метиленхлорид	N	N	R	N	R
Метиловый спирт	R	R	R	R	R
Метилацетата	N	F	R	R	R
Метил cellosove	N	F	0	N	F
Метил хлористый	N	N	R	N	R
Метил этиловый кетон (МЕК)	N	R	R	N	R
Молоко	R	R	R	R	R
Минеральное масло	R	N	R	R	R
Моласас	R	0	R	R	R
Моноэтаноламин	N	R	0	0	R
Горчица	R	0	0	0	R
Нафта	F	N	R	R	R
Нафталин	N	N	R	N	R
Никель хлорид	R	R	R	R	N
Никель серноокислый	R	R	0	R	R
Азотная кислота 10%	N	F	F	R	R
Азотная кислота 20%	N	N	F	R	R
Азотная кислота 50%	N	N	F	R	R
Азотная кислота	N	N	N	N	F
Нитробензол 10%	N	N	R	N	R
Нитробензол	N	N	R	N	R
Азота	R	R	R	R	R
Оксид азота	F	0	0	R	R
Нефть, сырая	F	N	R	R	R
Олеиновая кислота 5%	R	R	0	R	R
Олеум	N	N	0	N	R
Оливковое масло	E	F	R	R	R
Рали́с кислота 5%	F	R	F	R	R
Пальмовое масло	R	0	R	R	R
Пентан	R	N	0	R	R
Перхлорэтилен (сухой)	F	N	R	R	R
Петролейный эфир	F	N	R	R	R
Нефть рафинированное	R	N	R	R	R
Нефть кислая	F	N	R	R	R
Фенол	N	F	F	R	R
Фенол формальдегидных смол	0	F	0	0	R
Фосфорная кислота 1%	R	R	R	R	R
Фосфорная кислота 10%	R	R	R	R	R
Фосфорная кислота 50%	R	R	F	R	R
Фосфорная кислота 80%	R	R	F	R	R
Пикриновая кислота	R	R	R	N	R
Масло сосновое	R	N	R	R	R
Мышьяк	R	R	0	R	R
Латунь, бронза, медь и цианид кадмума	R	R	0	R	R
Кадмум фтороборат	R	R	0	R	R
Цианид меди	R	R	0	R	R
Золото цианид	R	R	0	N	R
Хлорид железа	N	R	0	N	R
Свинец щелочных	R	R	0	R	R
Свинец фтороборат	R	R	0	R	R

Химикат	Buna-N	EPDM	Polyester	Plastisol/PVC	304
Никель хлорид	R	R	0	R	R
Никель фтороборат	0	R	0	N	R
Серебро	R	R	0	R	R
Олово кислота	R	R	0	R	0
Флуборат	R	R	0	R	R
Хлорид цинка	R	R	N	R	N
Цинк цианид	R	R	0	R	R
Цинк фтороборат	0	R	0	N	R
Ацетат калия 10%	F	R	0	0	R
Калий бисульфат 10%	0	0	R	0	R
Карбонат калия 10%	R	R	F	R	R
Хлорид калия 5%	R	R	R	R	R
Хромата калия 10%	R	F	0	R	R
Калий цианид 5%	R	R	0	R	R
Калий ферроцианида 10%	F	R	0	R	R
Перманганат калия 5%	R	R	F	R	R
Калий сульфат 5%	R	R	R	R	R
Пропан	R	N	R	R	R
Пропионовой кислоты	0	R	R	R	R
Пропиленгликоль	R	R	R	R	R
Оксид пропилена	N	R	0	0	0
Пиридин	N	F	R	0	R
Морская вода	R	R	R	R	N
Шеллак	R	R	R	0	R
Нитрат серебра	F	R	F	R	R
Кальцинированной соды	R	R	R	R	R
Ацетат натрия	F	R	R	R	R
Бикарбонат натрия	R	R	R	R	R
Натрий бисульфатный	R	R	R	R	R
Бисульфит натрия	R	R	R	0	R
Борат натрия	R	R	R	R	R
Карбонат натрия	R	R	R	R	R
Хлората натрия	R	0	0	R	R
Хлорид натрия 10%	R	R	R	R	F
Натрий цианид	R	R	R	R	R
Фторид натрия 5%	R	R	R	R	R
Гидроксид натрия 5%	F	R	R	R	R
Гидроксид натрия 20%	F	R	N	R	R
Sodium гидроксид 40%	F	F	N	R	R
Гипохлорит натрия 5%	F	R	F	R	R
Натрий метафосфатные	R	R	0	R	R
Нитрат натрия 5%	F	R	R	R	R
Натрий перборат 1%	F	R	R	R	R
Перекись натрия	F	R	N	R	R
Фосфат натрия	R	R	R	R	R
Полисульфидный натрия	0	0	0	0	R
Силикат натрия	R	R	0	R	R
Сульфат натрия	R	R	R	R	R
Сульфида натрия	R	R	R	N	R
Тиоцианата натрия	0	0	R	R	R
Тиосульфат натрия	F	R	R	R	R
Соевое масло	R	N	R	R	R
Тетрахлорида олова 5%	R	R	R	R	N
Хлорид олова 5%	R	R	R	R	R
Крахмал	R	R	R	R	R
Пар	R	R	R	N	R
Стиакейтс	R	R	R	R	R
Стеариновая кислота	F	F	0	R	R
Стандарт растворителя	R	N	R	N	F

Химикат	Buna-N	EPDM	Polyester	Plastisol/PVC	304
Растворы сахарозы	R	R	0	R	R
Сульфат	F	F	0	R	F
Диоксид серы (сухой)	N	R	0	R	R
Триоксид серы (сухой)	N	F	0	R	R
Серная кислота 5%	F	R	R	R	R
Серная кислота 50%	N	N	R	R	F
Серная кислота 96%	N	N	N	N	R
Серная кислота	N	N	N	N	R
Сернистая кислота	F	F	0	N	N
Дубильные кислоты 10%	R	R	R	R	R
Винная кислота	R	F	0	R	R
Терефхлоретейлин (сухой)	N	N	0	N	R
Тетрахлорэтана	N	N	R	R	R
Тетрагидрофуран	N	F	0	N	R
Толуол	N	N	R	N	R
Трансформаторное масло	R	N	R	R	R
Трихлорэтилен. (сухой)	N	N	R	N	R
Триэтанолламин	F	F	R	N	R
Тринатрийфосфат	R	R	R	R	R
Тунговое масло	R	N	R	R	R
Скипидар	R	N	R	R	R
Карбамидоформальдегидная	0	0	0	0	0
Экстракт ванили	0	0	0	0	R
Глянцевое покрытие	F	N	0	0	R
Растительные масла	R	N	R	R	R
Уксус	F	R	R	R	R
Вода, свежая	R	R	R	R	R
Вода, соль	R	R	R	R	N
Воски	0	0	0	0	R
Виски	R	R	R	R	R
Вино	R	R	R	R	R
Ксилол	N	N	R	N	R
Цинк бромид	R	0	0	0	R
Цинк цианид	R	0	0	0	R
Сульфат цинка	R	R	R	R	R
Нитрат натрия 5%	F	R	R	R	R
Натрий перборат 1%	F	R	R	R	R
Перекись натрия	F	R	N	R	R

**Примечание: Специализированные покрытия корпусов фильтров доступных для морской воды, хлоридов и других химических веществ не совместимы.**