Химическая стойкость каучуков на основе БСР и ЭПДМ

Вещество	Эластомер	
	БСР	EPDM
Апидиновая кислота	нд	нд
Азотная кислота	с	с
Аммиак	с	с
Аммония карбонат	с	с
Аммония нитрат	с	нд
Аммония сульфат	с	с
Аммония сульфид	с	с
Аммония фосфат	с	с
Аммония хлорид	с	с
Анилина хлоргидрат	нд	о
Ацетальдегид	о	о
Ацетон	с	н
Бария соли	с	с
Бензин	н	н
Бензойная кислота	н	н
Борная кислота	с	с
Бром	н	н
Бромистоводородная кислота	с	с
Бутан	н	о
Бутадиен	н	н
Бутанол	с	с
Бутилацетат	с	н
Винилацетат	н	н
Винная кислота	с	н
Вино любое	с	с
Вискозно-прядильный раствор	нд	нд
Вода дистиллированная, деминерализованная, обессоленная С	с	с
Вода минеральная	с	с
Вода морская	с	с
Водород	с	с
Водород хлористый	нд	нд
Водорода перекись	с	с
Воздух сжатый, содержащий масло	нд	нд
Гексан	н	н
Этиленгликоль	с	с
Гликолевая (уксусная) кислота	с	с
Глицерин	с	с
Глюкоза	с	с
Декалин	н	н
Дибутилфталат	с	н
Дигликолевая кислота	с	с
Диметил-формамид -	с	нд
Диметиламин	с	с
Диметилформамид	с	н
Диоксан	с	н
Дихлорбензол	н	н
Дихлорэтан	н	н
Диэтиламин	с	с
Диэтиловый эфир	н	н
Дубильная кислота	с	с
Желатин	с	с
Изопропанол	с	с
Изопропиловый эфир	н	н
Йод	с	с
Калия алюмосульфат	с	с
Калия йодид	с	с
Калия карбонат	с	с

Вещество	Эластомер	
	БСР	EPDM
Калия перманганат	с	с
Калия перхлорат	с	с
Калия персульфат	с	с
Калия сульфат	с	с
Калия цианид	с	с
Калия гипохлорид	с	с
Калия хлорид	с	с
Камфора	н	н
Кислород	с	с
Кремневая кислота	с	с
Кремнефтористоводородная кислота	нд	нд
Лимонная кислота	с	с
Магния соли	с	с
Мазут	н	н
Малеиновая кислота	н	н
Масла и жиры растительные	н	н
Масло веретенное	н	н
Масло камфорное	н	н
Масло минеральное, не содержащее ароматических веществ	о	н
Масло моторное	н	н
Меди соли	с	с
Метан	н	н
Метанол	с	с
Метиламин	с	нд
Метилэтилкетон	с	н
Молоко	с	с
Молочная кислота	с	с
Морфолин	нд	н
Мочевина	с	с
Муравьиная кислота	с	нд
Мыльный раствор	с	с
Мышьяковая кислота	с	с
Натрия ацетат	с	н
Натрия бромат	с	с
Натрия гидрооксид С	с	с
Натрия гидросульфит С	с	с
Натрия йодит С	с	с
Натрия карбонат С	с	с
Натрия нитрат С	с	с
Натрия бикарбонат С	с	н
Натрия сульфат С	с	н
Натрия сульфит С	с	с
Натрия нитрит С	с	с
Озон Н	с	н
Олеиновая кислота Н	н	н
Олеум Н	н	н
Отходящие газы содержащие двуокись углерода	нд	нд
Перхлорэтилен, тетрахлорэтилен	н	н
Пикриновая кислота	с	с
Пропан	н	н
Пропилена окись	с	н
Ртуть	с	с
Сахарный сироп	с	с
Светильный газ	с	с
Свинца ацетат	с	н
Серебра соли	с	с
Серная кислота	с	с

Вещество	Эластомер	
	БСР	EPDM
Сера	с	н
Сероуглерод	н	н
Серы двуокись	н	о
Силиконовые масла	с	с
Синильная кислота	нд	нд
Соляная кислота	о	о
Смесь кислот: серная, азотная вода	нд	нд
Смесь кислот: серная, азотная вода -	нд	нд
Смесь кислот: азотная (15 %-ная) фтористоводородная (5 %-ная) серная (15 %-ная)	нд	нд
Смесь кислот: серная, фосфорная вода	нд	нд
Спиртные напитки	с	с
Стеариновая кислота	с	с
Сурьма хлорид -	н	нд
Тетрагидрофуран	с	н
Тетрахлорэтан	н	н
Толуол	с	с
Трихлоруксусная кислота	с	с
Трихлорэтилен	с	с
Триэтаноламин	с	с
Углерода двуокись	с	с
Уксусная кислота	с	с
Уксусной кислоты ангидрид	с	с
Фенол	с	с
Формальдегид (формалин)	нд	нд
Фотографическая эмульсия	нд	нд
Фотографический закрепитель	нд	нд
Фруктовые соки	с	с
Фтористоводородная (плавиковая)	н	н
кислота	н	н
Хлорбензол	н	н
Хлорметанол	нд	н
Хлорная вода	с	нд
Хлороформ	н	н
Хлорсульфоновая кислота	н	н
Хлоруксусная кислота	с	н
Хромовая кислота	с	н
Смесь кислот: Хромовая, серная вода	нд	нд
Царская водка	с	с
Циклогексан	н	н
Циклогексанол	н	н
Цинка соли	с	с
Щавелевая кислота	с	с
Этиленгликоль	с	с
Этилендиамин	с	с
Этиловый спирт (этанол)	с	с
Этиловый эфир акриловой кислоты Н	о	н
Этил хлористый	о	н
Яблочная кислота	с	с
Янтарная кислота	с	с

БСР - бутадиенстирольная резина

с - стойкий
о - относительно стойкий
н - нестойкий
нд - нет данных

Данные согласно таблицы компании Паркер, США

Для заметок