Данные о химической стойкости фланцевых прокладок из листового материала «ИЛЬМА-Express-С»

Значение символов:
А –применение возможно, материал стоек
С – возможность применения зависит от условий эксплуатации
Х – материал не применим

Рабочая среда	*Medium*	*Стойкость/Resistance*
Ацетальдегид	Acetaldehyde	C
Уксусная кислота, 10%	Acetic acid, 10%	A
Уксусная кислота, 100% (ледяная)	Acetic acid,100%	A
Уксусный эфир	Acetic ester	C
Ацетон	Acetone	C
Ацетилен	Acetylene	A
Адипиновая кислота	Adipic acid	A
Воздух	Air	A
Квасцы	Alum	A
Ацетат алюминия, уксуснокислый алюминий	Aluminium acetate	A
Хлорид алюминия, хлористый алюминий	Aluminium chloride	A
Фторид алюминия	Aluminium fluoride	A
Аммиак	Ammonia	A
Гидрокарбонат аммония, двууглекислый аммоний	Ammonium bicarbonate	A
Хлорид аммония, хлористый аммоний	Ammonium chloride	A
Гидроксид аммония	Ammonium hydroxide	A
Амилацетат	Amyl acetate	C
Асфальт	Asphalt	A
Масло ASTM №3	ASTM Qil No. 3	A
Хлорид бария, хлористый барий	Barium chloride	A
Бензол	Benzene	A
Бензойная кислота	Benzoic acid	C
Бура	Borax	A
Борная кислота	Boric acid	A

Рабочая среда	*Medium*	*Стойкость/Resistance*
Рассол	Brine	A
Бутан	Butane	A
Бутиловый спирт, бутанол	Butyl alcohol (Butanol)	A
Бутановая кислота (масляная кислота)	Butyric acid	A
Хлорид кальция, хлористый кальций	Calcium chloride	A
Гидроксид кальция	Calcium hydroxide	A
Двуокись углерода, углекислый газ	Carbon dioxide	A
Дисульфид углерода, сероуглерод	Carbon disulphide	X
Четыреххлористый углерод	Carbon tetrachloride	C
Хлор влажный	Chlorine wet	X
Хлороформ	Chloroform	C
Хромовая кислота	Chromic acid	C
Лимонная кислота	Citric acid	A
Хлорид меди	Copper chloride	C
Креозол	Creosole	X
Крезол	Cresol	C
Циклогексанол	Cyclohexanol	A
Дибензиловый эфир	Dibenzyl ether	X
Масло для дизелей	Diesel oil	A
Диметилформамид, ДФМА	Dimethylformamide (DMF)	X
Этан	Ethane	A
Этилацетат	Ethyl acetate	C
Этиловый спирт, этанол	Ethyl alcohol (Ethanol)	A
Хлористый этил	Ethyl chloride	C
Этилен	Ethylene	A
Этиленгликоль (антифриз)	Ethylene glycol	A
Хлорид железа	Ferric chloride	A
Формальдегид (формалин)	Formaldehyde (Formalin)	A
Муравьиная кислота, 85%	Formic acid, 85%	C
Фреон-12 (хладагент R-12)	Freon -12	A
Фреон-22 (хладагент R-22)	Freon -22	C
Бензин (этилированный)	Gasoline (Leaded)	X

Рабочая среда	*Medium*	*Стойкость/Resistance*
Глицерин	Glycerine	A
Хлороводород	HCl (dry)	A
Гептан	Heptane	A
Гидравлическая жидкость (на основе гликоля)	Hydraulic (glycol based)	A
Гидравлическое масло	Hydraulic oil	A
Гидразин	Hydrazine	A
Соляная кислота, 20%	Hydrochloric acid, 20%	C
Соляная кислота, 36%	Hydrochloric acid, 36%	X
Фтороводородная (плавиковая) кислота, 40%	Hydrofluoric acid, 40%	X
Водород	Hydrogen	A
Изобутан	Isobutane	A
Изооктан	Isooctane	A
Изопропиловый спирт	Isopropyl alcohol	A
Керосин	Kerosene	A
Ацетат свинца, уксуснокислый ацетат	Lead acetate	A
Известковая вода	Lime water	A
Сульфат магния, сернокислый магний	Magnesium sulfate	A
Яблочная кислота	Malic acid	A
Ртуть	Mercury	A
Метан	Methane	A
Метанол, метиловый спирт	Methanol (Methyl alcohol)	A
Метилендихлорид, дихлорметан	Methlene dichloride	X
Метилхлорид, хлорметан (R-40)	Methyl chloride	C
Метилэтилкетон (MEK)	Methyl ethyl ketone (MEK)	C
Молоко	Milk	A
Природный газ	Natural gas	A
Азотная кислота, 20%	Nitric acid, 20%	X
Азотная кислота, 40%	Nitric acid, 40%	X
Азотная кислота, 96%	Nitric acid, 96%	X
Нитробензол	Nitrobenzene	X
Азот	Nitrogen	A
Октан	Octane	A

Рабочая среда	*Medium*	*Стойкость/Resistance*
Олеиновая кислота	Oleic acid	A
Щавелевая кислота	Oxalic acid	C
Кислород	Oxygen	A
Пальмитиновая кислота	Palmitic acid	A
Пентан	Pentane	A
Перхлорэтилен	Perchloroethylene	C
Фенол (карболовая кислота)	Phenol	X
Фосфорная кислота	Phosphoric acid	A
Ацетат калия, уксуснокислый калий	Potassium acetate	A
Бикарбонат (гидрокарбонат) калия	Potassium bicarbonate	A
Карбонат калия, поташ	Potassium carbonate	A
Хлористый калий	Potassium chloride	A
Бихромат калия, хромпик	Potassium dichromate	A
Гидроксид калия, едкое кали	Potassium hydroxide	C
Йодид калия	Potassium iodide	A
Нитрат калия, калийная селитра	Potassium nitrate	A
Перманганат калия	Potassium permanganate	A
Пропан	Propane	A
Пиридин	Pyridine	X
Салициловая кислота	Salicylic acid	A
Силиконовое масло	Silicon oil	A
Скайдрол	Skydrol	X
Алюминат натрия	Sodium aluminate	A
Бикарбонат натрия	Sodium bicarbonate	A
Бисульфит натрия	Sodium bisulfite	A
Хлорид натрия	Sodium chloride	A
Цианид натрия	Sodium cyanide	A
Гидроксид натрия, едкий натр, каустическая сода	Sodium hydroxide	A
Сульфид натрия, сернистый натр	Sodium sulfide	A
Сульфат натрия	Sodium sulphate	C
Крахмал	Starch	A
Пар	Steam	A

Рабочая среда	*Medium*	*Стойкость/Resistance*
Стеариновая кислота	Stearic acid	A
Сахар	Sugar	A
Серная кислота, 20%	Sulfuric acid, 20%	A
Серная кислота, 96%	Sulfuric acid, 96%	X
Битум, гудрон, смола	Tar	X
Винная кислота	Tartaric acid	A
Толуол	Toluene	A
Тренсформаторное масло	Transformer oil	A
Трихлорэтилен	Trichloroethylene	C
Вода	Water	A
Уайт-спирит	White spirit	A
Ксилол	Xylene	C
Гидрат цинка	Zinc hydrate	A