



ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ – ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ РЕЗИНОВАЯ МЕМБРАННАЯ СИСТЕМА

ТАБЛИЦА ХИМИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ РЕЗИНОВОЙ МЕМБРАННОЙ® СИСТЕМЫ

Данные образца	Мембрана		
	Х-5710 МЕТОД ИСПЫТАНИЯ	РЕЗУЛЬТАТ	
ОПИСАНИЕ			
Толщина, мм	ASTM 751/1593/5199	2.0 мм	
Плотность, гр/см ³	ASTM D792/1505	1.02	
Сопротивляемость на разрыв, кг.	ASTM D1004	21 кг	
Сопротивляемость на Прокалывание кг.	FTMS 101, МЕТОД 2065	27.2 кг	
Сажа, %	ASTM D1603	3	
Дисперсионность сажи	ASTM D3015	A1/A2	
Измеряемая устойчивость, %	ASTM D1204, 100С- 1ч.	±3	
Сопротивляемость к воздействию агрессивной окружающей среды	ASTM D1693	>3000	
максимальная низкая температура, °С	ASTM D746	< -70С	
Время окисления, мин.	ASTM D3895	100 мин.	
Сопротивляемость озону	ASTM D1149, 7 ДНЕЙ	Незначительное поверхностное шелушение	
Абсорбирование воды, %	ASTM D 570	<1%	
Паро-влаго пропускаемость, г/м ² день	ASTM E96	<0.1гр/м2 день	
Химическая активность			
Реактив	Концентрация	Активность	
		20°С (68°F)	60°С (140°F)
Уксусная кислота	100%	S	L
Уксусная кислота	10%	S	S
Ангидрид уксусной кислоты	100%	S	L
Ацетон	100%	L	U
Адипиновая кислота	Нас.Рас.	S	S

Алиловый спирт	96%	L	U
Хлорид алюминия	Нас.Рас.	S	S
Фторид алюминия	Нас.Рас.	S	S
Сульфат алюминия	Нас.Рас.	S	S
Квасцы	Рас.	S	S
Водный раствор аммиака	НеНас.	S	S
Сухой раствор аммиака	100%	S	S
Жидкий аммиак	100%	S	S
Хлорид аммиака	Нас.Рас.	S	S
Фторид аммиака	Рас.	S	S
Нитрат аммиака	Нас.Рас.	S	S
Сульфид аммиака	Рас.	S	S
Сульфат аммиака	Нас.Рас.	S	S
Реактив	Концентрация	Активность	
		20°C (68°F)	60°C (140°F)
Амилацетат	100%	L	U
Алиловый спирт	100%	L	U
Анилин	100%	L	U
Трихлорид сурьмы	90%	S	S
Мышьяковая кислота	Нас.Рас.	S	S
Царская водка	HCL-HN033/1	L	U
Карбонат бария	Нас.Рас.	S	S
Хлорид бария	Нас.Рас.	S	S
Гидроксид бария	Нас.Рас.	S	S
Сульфат бария	Нас.Рас.	S	S
Сульфид бария	Рас.	S	S
Спиртбензил	100%	L	U
Бензол		U	U
Бензойная кислота	Нас.Рас.	S	S
Пиво		S	S
Бура	Нас.Рас.	S	S
Борная кислота	Нас.Рас.	S	S
Бром газообразный	100%	L	U
Бром жидкий	100%	L	U
Бутан газообразный	100%	U	U
1-Бутанол	100%	U	U
Масляная кислота	100%	S	L
Карбонат кальция	Нас.Рас.	S	S
Хлорид кальция	Нас.Рас.	S	S
Нитрат кальция	Нас.Рас.	S	S
Сульфат кальция	Нас.Рас.	S	S
Сульфид кальция	НеНас.	S	S
Углекислый газ	100%	S	S
Серовуглерод	100%	L	U

Угарный газ	100%	S	S
Хлороуксусная кислота	Рас.	S	S
Четырёххлористый углерод	100%	U	U
Водный раствор хлора	Нас.Рас.	L	U
Газообразный хлор	100%	L	U
Хлороформ	100%	U	U
Хромовая кислота	20%	S	L
Хромовая кислота	50%	S	L
Лимонная кислота	Нас.Рас.	S	S
Дихлорид меди	Нас.Рас.	S	S
Гексагидрат нитрата меди (II)	Нас.Рас.	S	S
Пентагидрат сульфата меди	Нас.Рас.	S	S
Крезилловая кислота	Нас.Рас.	U	-
Циклогексанол	100%	L	U
Циклогексанон	100%	L	U
Декалин, (дека-гидронафталин)	100%	L	U
Декстрин	Рас.	S	S
Дизельное топливо	Рас.	L	U
Реактив	Концентрация	Активность	
		20°C (68°F)	60°C (140°F)
Диэтиловый эфир	100%	U	-
Диоктил-фталат	100%	L	U
Диоксан	100%	L	U
Этандиол	100%	L	U
Этанол	40%	S	L
Этилацетат	100%	U	U
Трихлорид этилена	100%	U	U
Хлорид окиси железа	Нас.Рас.	S	S
Азотножелезная соль	Нас.Рас.	S	S
Сульфат железа (III)	Нас.Рас.	S	S
Дихлорид железа	Нас.Рас.	S	S
Гептагидрат сульфата железа (II)	Нас.Рас.	S	S
Газообразный фтор	100%	U	U
Кремнефтористоводородная кислота	40%	S	S
Формальдегид	40%	L	L
Муравьиная кислота	50%	S	S
Муравьиная кислота	98%-100%	S	S
Фурфуриловый спирт	100%	L	U
Бензин	--	L	U
Ледяная (кристаллическая)	96%	S	S

уксусная кислота			
Глюкоза	Нас.Рас.	S	S
Глицерин	100%	S	L
Гликоль	Рас.	S	S
Гептан	100%	U	U
Бромисто-водородная кислота	50%	L	L
Бромисто-водородная кислота	100%	L	L
Бромисто-водородная кислота	10%	S	S
Бромисто-водородная кислота	35%	S	S
Соляная (хлористо-водородная) кислота	50%	S	L
Синильная кислота	10%	S	S
Фтористоводородная/плавиковая кислота	4%	S	S
Фтористоводородная/плавиковая кислота	60%	S	L
Водород	100%	S	S
Пероксид водорода	30%	L	L
Пероксид водорода	40%	U	U
Сероводород	100%	S	S
Молочная кислота	100%	S	S
Ацетат свинца	Нас.Рас.	S	-
Карбонат магния	Нас.Рас.	S	S
Хлорид магния	Нас.Рас.	S	S
Реактив	Концентрация	Активность	
		20°C (68°F)	60°C (140°F)
Гидроксид магния	Нас.Рас.	S	S
Малеиновая кислота	Нас.Рас.	S	S
Дихлорид ртути, (сулема)	Нас.Рас.	S	S
Ртутный цианид	Нас.Рас.	S	S
Нитрат ртути (II)	Рас.	S	S
Ртуть	100%	S	S
Метанол	100%	S	L
Метиленхлорид	100%	U	U
Молоко	--	S	S
Чёрная патока	--	S	S
Хлорид никеля	Нас.Рас.	S	S
Нитрат никеля	Нас.Рас.	S	S
Сульфат никеля	Нас.Рас.	S	S
Никотиновая кислота	НеНас.	S	S
Азотная кислота	15%	U	U
Азотная кислота	50%	U	U
Азотная кислота	75%	U	U
Азотная кислота	100%	U	U

Масла и смазки	--	L	U
Олеиновая кислота	100%	L	U
Фосфорная кислота	50%	S	S
Фосфорная кислота	95%	S	L
Щавелевая кислота	Нас.Рас.	S	S
Кислород	100%	S	--
Озон	100%	L	U
Керосин	--	L	U
Карболовая кислота	Рас.	L	L
Трихлорид фосфора	100%	S	L
Фотопроявитель	Норм.	S	S
Гидрокарбонат калия	Нас.Рас.	S	S
Бисульфит калия	Рас.	S	S
Бромат калия	Нас.Рас.	S	S
Бромит калия	Нас.Рас.	S	S
Карбонат калия	Нас.Рас.	S	S
Хлористый калий	Нас.Рас.	S	S
Хромат калия	Нас.Рас.	S	S
Цианистый калий	Рас.	S	S
Бихромат калия	Нас.Рас.	S	S
Феррицианид, гексацианоферриат	Нас.Рас.	S	S
Фторид калия	Нас.Рас.	S	S
Гидроксид калия, едкое кали	10%	S	S
Гидроксид калия, едкое кали	Рас.	S	S
Гипохлорит калия	Рас.	S	L
Нитрат калия, калиевая селитра	Нас.Рас.	S	S
Фосфат калия	Нас.Рас.	S	S
Перхлоратный калий	Нас.Рас.	S	S
Перманганат калия	20%	S	S
Реактив	Концентрация	Активность	
		20°C (68°F)	60°C (140°F)
Персульфат калия	Нас.Рас.	S	S
Сульфат калия	Нас.Рас.	S	S
Сульфит калия	Рас.	S	S
Пропановая кислота	50%	S	S
Пропановая кислота	100%	S	L
Пиридин	100%	U	U
Хинол	Нас.Рас.	S	S
Салициловая кислота	Нас.Рас.	S	S
Серебряный цианид	Нас.Рас.	S	S
Нитрат серебра	Нас.Рас.	S	S

Бензоат натрия	Нас.Рас.	S	S
Бифосфат натрия	Нас.Рас.	S	S
Бисульфат натрия	Рас.	S	S
Бромид натрия	Нас.Рас.	S	S
Карбонат натрия	Нас.Рас.	S	S
Карбонат натрия	Нас.Рас.	S	S
Хлорат натрия	Нас.Рас.	S	S
Хлориде натрия	Нас.Рас.	S	S
Феррицианид натрия	Нас.Рас.	S	S
Ферроцианид натрия	Нас.Рас.	S	S
Фторид натрия	Нас.Рас.	S	S
Каустическая сода	40%	S	S
Каустическая сода	Нас.Рас.	S	S
Гипохлорит натрия	15%	S	S
Нитрат натрия	Нас.Рас.	S	S
Нитрит натрия	Нас.Рас.	S	S
Фосфат натрия	Нас.Рас.	S	S
Сульфат натрия	Нас.Рас.	S	S
Сульфид натрия	Нас.Рас.	S	S
Диоксид серы (сухой)	100%	S	--
Триоксид серы	100%	U	U
Серная кислота	10%	S	S
Серная кислота	50%	S	S
Серная кислота	98%	S	U
Серная кислота	пары	U	U
Сернистая кислота	30%	S	S
Дубильная кислота	Рас.	S	S
Винная кислота	Рас.	S	S
Хлорид тионила	100%	U	U
Толуол	100%	U	U
Триэтиламин	Рас.	S	L
Мочевина	Рас.	S	S
Урина	--	S	S
Вода	--	S	S
Винный уксус	--	S	S
Вина и спиртные напитки	--	S	S
Ксилол	100%	U	U
Реактив	Концентрация	Активность	
		20°C (68°F)	60°C (140°F)
Дрожжи	Рас.	S	S
Карбонат цинка	Нас.Рас.	S	S
Хлорид цинка	Нас.Рас.	S	S
Хлорид цинка (II)	Нас.Рас.	S	S

Хлорид цинка (IV)	Нас.Рас.	S	S
Цинковые белила	Нас.Рас.	S	S
Сульфат цинка	Нас.Рас.	S	S

Примечание: Обозначение:

S – Мембрана не вступает в химическую связь с данным реактивом.

Механических или химических повреждений не наблюдается.

L – Мембрана может вступать в незначительное взаимодействие с данным реактивом в зависимости от концентрации реактива и температуры.

Возможны физические и химические повреждения.

U- Мембрана взаимодействует с реактивом данной концентрации и температуры. Наблюдаются механические и химические повреждения.

N- Не используется.

Примечание: Концентрация:

Нас.Рас.- Насыщенный водной раствор приготовленный при 20°C.

Рас. - Водный раствор с концентрацией более 10%, но меньше насыщенного.

НеНас. - Ненасыщенный водной раствор с концентрацией менее 10%.

Норм. - Нормальная (рабочая) концентрация раствора.

