

Химическая стойкость материала

Ризопокс-4101

Химическая среда	Срок воздействия агрессивной среды				
	4 часа	2 суток	7 суток	14 суток	28 суток
Спирт бутиловый	хор.	хор.	хор.	хор.	хор.
Спирт изопропиловый	хор.	хор.	хор.	хор.	хор.
Фанта				хор.	хор.
Красное сухое вино	хор.	хор.	хор.	хор.	хор.
Фруктовый сок (апельсиновый)				хор.	хор.
Пиво	хор.	хор.	хор.	хор.	хор.
Сода кальцинированная 10%	хор.	хор.	хор.	хор.	хор.
Хлорамин 3%	хор.	хор.	хор.	хор.	хор.
Бензин автомобильный			хор.	хор.	хор.
Тормозная жидкость			хор.	хор.	хор.
Антифриз			хор.	хор.	хор.
Масло машинное	хор.	хор.	хор.	хор.	хор.
Растворитель 646	хор.	хор.	хор.	уд.	пл.
Ацетон	хор.	уд.	пл.	пл.	пл.
Этилацетат	хор.	хор.	хор.	уд.	пл.
Перхлорат аммония 40%	хор.				хор.
Электролит (серная к-та 35%)	хор.	хор.	хор.	хор.	хор.
Серная кислота 10%					хор.
Серная кислота 98%	пл.	пл.	пл.	пл.	пл.
Серная кислота конц.					пл.
Лимонная кислота 20%		хор.	хор.	хор.	хор.
Молочная кислота 5%		хор.	хор.	хор.	хор.
Молочная кислота 20%		хор.	хор.	хор.	хор.
Перекись водорода 3%	хор.	хор.	хор.	хор.	хор.
Перекись водорода 10%		хор.	хор.	хор.	хор.
Соляная кислота 10%		хор.	хор.	хор.	хор.
Соляная кислота 30%	хор.	хор.	хор.	хор.	хор.
Соляная кислота 36%	хор.	хор.	хор.	хор.	хор.
Хлорная кислота 70%	хор.				
Азотная кислота 5%		хор.	хор.	хор.	хор.
Азотная кислота 10%					хор.
Азотная кислота 50%	хор.				уд.
Фосфорная кислота 10%		хор.	хор.	хор.	хор.
Фосфорная кислота 20%		хор.	хор.	хор.	хор.
Плавиковая кислота 20%		хор.	хор.	хор.	хор.
Щавелевая кислота 10%		хор.	хор.	хор.	хор.
Уксусная кислота 10%		хор.	хор.	хор.	хор.
Уксусная кислота 20%		хор.	хор.	хор.	хор.
Гидроксид натрия 10%				хор.	хор.
Гидроксид натрия 25%					хор.
Гипохлорит натрия 30%	хор.	хор.	хор.	хор.	хор.
Моющее средство Ризогард МС-1 (1:5)		хор.	хор.	хор.	хор.
Карбамид насыщ. раствор					хор.
Сульфат аммония насыщ. раствор					хор.
Гипохлорит натрия 20%		хор.	хор.	хор.	хор.
Щелочь 42%	хор.	хор.	хор.	хор.	хор.
Растительное масло (подсолнечное, соевое, рапсовое и пр.)	хор.	хор.	хор.	хор.	хор.
Минеральные и моторное масло	хор.	хор.	хор.	хор.	хор.

Согласно ГОСТ 12020-72 для реактопластов:

Тип пластмассы	Оценка стойкости	Изменение	
		прочностных свойств, %	массы, %
Реактопласты	Хорошая	0 - 15	до 5
	Удовлетворительная	15,1 - 25	от 5,1 до 8,0
	Плохая	более 25	более 8