

9. Таблица: Химическая устойчивости пластиковых каналов к различным веществам

Химическое вещество	Концентрация макс. %	Температура °С		
		20	40	60
Адипиновая кислота		+	+	+
Азотная кислота	65%	/		
Аккумуляторная кислота		+	+	+
Амилацетат		+	+	/
Аммиак	25%	+	+	+
Анилин в.н.р.	в.н.р.	+	+	+
Ацетон		+	+	+
Бензин	б/примеси	+	+	/
Бензойная кислота		+	+	+
Бензол		/	/	
Борная кислота	в.н.р.	+	+	+
Бромистоводородная кислота	50%	+	+	+
Винная кислота		+	+	+
Винный спирт		+	+	
Вино		+	+	+
Гексан		+	/	/
Гептан		+	/	-
Глицерин		+	+	+
Глюкоза		+	+	+
Горюче-смазочные материалы		+	+	
Дизельное топливо		+	/	-
Динатрийтетраборат		+	+	+
Дистиллированная вода		+	+	+
Дихлорметан		/	/	/
Железа сульфат (II)		+	+	+
Железа хлорид (III)		+	+	+
Жирные кислоты		+	+	/
Изобутиловый спирт		+	+	/
Изооктан		+	/	/
Калия гидроксид		+	+	+
Кальция гидроксид в.н.р.	к.н.р.	+	+	+
Касторовое масло		+	+	+
Каустической соды раствор	45%	+	+	+
Керосин		+	/	/
Клей		+	+	+
Кокосовое масло		+	+	+
Крахмал		+	+	+
Крезол	в.н.р.	+	+	+
Ксилол		/	-	
Лимонная кислота		+	+	+
Лимонный сок		+	+	+
Льняное масло		+	+	+
Магния хлорид		+	+	+
Мазут, сверхлегкий		+	/	-
Маргарин		+	+	+
Масляная кислота		+	+	/
Машинное масло		+	+	/
Меди (I) и (II) хлорид		+	+	
Мелассы		+	+	+
Метиламин	32%	+	/	
Метиловый спирт		+	+	+
Метилэтилкетон		+	/	-
Минеральная столовая вода		+	+	+
Минеральное масло		+	+	/
Молоко		+	+	+
Молочная кислота		+	+	+

Продолжение таблицы: Химическая устойчивости пластиковых каналов к различным веществам

Химическое вещество	Концентрация макс. %	Температура °С		
		20	40	60
Мочевина		+	+	+
Моющие средства, синтетические		+	+	+
Муравьиная кислота		+	+	/
Мыльный раствор		+	+	+
Натрия гидрогенсульфит		+		
Натрия гидроксид	45%	+	+	+
Натрия гипохлорит		+	+	
Натрия карбонат		+	+	+
Натрия хлорид		+	+	
Никеля (II) хлорид		+	+	+
Нитрат аммония		+	+	+
Нониловый спирт		+	+	
Пальмитиновая кислота		+	+	/
Парафины		+	+	+
Перекись водорода	50%	+	+	
Перманганат калия	6%	+	+	/
Пиво		+	+	+
Фруктово-ягодный сок		+	+	+
Салициловая кислота		+	+	+
Сахар		+	+	+
Серная кислота	96%	+	/	
Силиконовое масло		+	+	+
Соляная кислота	37%	+	+	
Стеариновая кислота		+	/	/
Стирол		/		
Сульфат аммония	слабый раст	+	+	+
Тетрахлорэтилен		+	/	-
Тиогликолевая кислота		+	+	+
Толуол		/		
Тормозная жидкость		+	+	+
Трихлорэтан (1,1,1)		/	-	
Углекислота		+	+	+
Уксусная кислота		+	+	/
Уксусноэтиловый эфир		+	/	-
Ультрафиолетовое излучение		+	+	+
Фенол	в.н.р.	+	+	+
Формалин		+	+	+
Фосфорная кислота	85%	+	+	+
Фотопроявитель		+	+	+
Фотофиксирующий раствор		+	+	
Фруктовые кислоты		+	+	+
Фтористоводородная кислота	40%	+	+	/
Фторкремниевая кислота		+	+	+
Фтороборная кислота		+	+	
Хлорная кислота	10%	+	+	
Хлорноватая кислота		+	+	/
Циклогексан	б/примеси	+	+	/
Цинка хлорид		+	+	+
Этаноламин	б/примеси	+	+	/
Этилбензол		/	/	
Этилендиамин		+	+	+
Этиленоксид		+		
Этиловый спирт		+	+	+
Яблочная кислота		+	+	+
Яблочный сок		+	+	+
Янтарная кислота		+	+	+

+ = высокая устойчивость; / = низкая устойчивость; - = не устойчив