

При покупке емкостей из пластика для хранения химических либо пищевых жидкостей, необходимо учитывать фактор коэффициента плотности.

Если он превышает показатель 1 (единицу) – у воды именно такой, то следует заказывать изготовление емкости под заказ с увеличенной толщиной стенки.

**Например:** изделие под хранение глицерина, имеющего коэффициент плотности 1,26, потребуется изготовление емкости с увеличением количества сырья (для увеличения толщины стенки) на 30%. Стоимость соответственно, увеличится на 30%.

## Таблица устойчивости изделий из полиэтилена для хранения различных химических веществ

Пояснения к таблице: **R** – стойкий; **LR** – ограниченно стойкий; **NR** - нестойкий

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА	23°C	60°C	НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА	23°C	60°C
Азотная кислота (30 %)	R	R	Ваниль	R	R
Азотная кислота (50 %)	R	LR	Вино	R	R
Азотная кислота (70 %)	R	LR	Виски	R	R
Азотная кислота (95 %)	NR	NR	Вода	R	R
Амилцетат	NR	NR	Водород	R	R
Амилхлорид	NR	NR	Воздух	R	R
Амиловый спирт	R	R	Галловая кислота	R	R
Аммиак (100%-ный газ)	R	R	Гексанол (коммерческий)	R	R
Анилин	NR	NR	Гексахлорбензол	R	R
Ароматические углеводороды	NR	NR	Гидрат аммония (10 %)	R	R
Аскорбиновая кислота (10 %)	R	R	Гидрат аммония (30 %)	R	R
Ацетальдегид	LR	NR	Гидрад бария	R	R
Ацетат бурила	NR	NR	Гидрат кальция (любые концентрации)	R	R
Ацетат натрия	R	R	Гидрокарбонат калия	R	R
Ацетат свинца	R	R	Гидроксид калия (концентрат)	R	R
Бензин	NR	NR	Гидроксид магния	R	R
Бензоат натрия (35%)	R	R	Гидроксид натрия	R	R
Бензойная кислота (любые конц-ции)	R	R	Гидрохинон	R	R
Бензол	NR	NR	Гипохлорит натрия	R	R
Бикарбонат натрия	R	R	Гликолевая кислота	R	R
Борат натрия	R	R	Гликоль	R	R
Бутиловый спирт	R	R	Глицерин	R	R
Борная кислота (любые конц-ции)	R	R	Глюкоза	R	R
Борфтористая кислота	R	R	Двунариевый фосфат	R	R
Бром (жидкий)	NR	NR	Декстрин	R	R
Бромид калия	R	R	Декстроза	R	R
Бромид натрия	R	R	Декстроза (насыщ. водный раствор)	R	R
Бромид цинка	R	R	Диазоли	R	R
Бромистый водород (50 %)	R	R	Дибутилфталат	LR	LR
Бура	R	R	Дигликолевая кислота	R	R
Бутандиол(10%)	R	R	Дизельное топливо для автотранспорта	R	R
Бутандиол (50 %)	R	R	Диметиламин	NR	NR
Бутандиол(100%)	R	R	Дисульфат натрия	R	R
Бутиловый спирт	R	R	Дисульфит кальция	R	R
Бытовое дизельное топливо	R	R	Дисульфид натрия	R	R
Дихлорид пропилена (100 %)	NR	NR	Нитрат никеля	R	R
Дихлоридэтан	NR	NR	Нитрат свинца	R	R
Дихлорбензол (орта- и пара-)	NR	NR	Нитрат серебра (раствор)	R	R
Дихромат калия (40 %)	R	R	Нитробензол	NR	NR
Дихромат натрия	R	R	Н-гептан	LR	LR
Диэтиленгликоль	R	R	Н-октан	R	R
Диэтилкетон	LR	LR	Оксид кальция (насыщенный раствор)	R	R
Дрожжи	R	R	Оксид углерода (любые конц-ции)	R	R
Дубильная кислота	R	R	Оксид цинка	R	R
Жидкий хлор	NR	NR	Оливковое масло	R	NR
Жидкость для проявки фотографий	R	R	Перманганат калия (20 %)	R	R
Йод (раствор в КJ)	LR	LR	Персульфат аммония (насыщенный раствор)	R	R
Камфорное масло	LR	LR	Персульфат калия	R	R
Карбонат бария (насыщенный раствор)	R	R	Перхлорат калия (10 %)	R	R
Карбонат висмута (насыщ. раствор)	R	R	Перхлорэтилен	NR	NR
Карбонат калия	R	R	Пиво	R	R
Карбонат кальция (насыщ. раствор)	R	R	Пиридин	R	R
Карбонат магния	R	R	Подсолнечное масло	R	R
Карбонат натрия	R	R	Пропаргиловый спирт	R	R
Касторовое масло (любые концентрации)	R	R	Пропиленгликоль	R	R
Квасцы (всех типов)	R	R	Пропиловый спирт	R	R
Концентрат колы	R	R	Рассол	R	R
Кофе	R	R	Растворы для использования в фотографии	R	R
Крахмал (насыщенный раствор)	R	R	Растворы для осаждения золота	R	R
Кремнефтористоводородная кислота (30 %)	R	R	Растворы для осаждения кадмия	R	R
Кремнефтористоводородная кислота	R	LR	Растворы для осаждения латуни	R	R
Ксилон	NR	NR	Растворы для осаждения меди	R	R
Лигроин	LR	LR	Растворы для осаждения никеля	R	R
Лимонная кислота (насыщенная)	R	R	Растворы для осаждения олова	R	R
Масляная кислота (любые концентрации)	NR	NR	Растворы для осажд. свинца	R	R
Метиленхлорид (100 %)	LR	NR	Растворы для осажд. серебра	R	R
Метиловый спирт (100 %)	R	R	Растворы для осаждения цинка	R	R
Минеральные масла	R	LR	Резорцин	R	R

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА	23°C	60°C	НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА	23°C	60°C
Молоко	R	R	Ртуть	R	R
Морская вода	R	R	Салициловая кислота	R	R
Мочевина (30%)	R	R	Селеновая кислота	R	R
Муравьиная кислота (любые конц-ции)	R	R	Серная кислота (50 %)	R	R
Мыльный раствор (любые концентрации)	R	R	Серная кислота (70 %)	R	LR
Мышьяковая кислота (любые концентрации)	R	R	Серная кислота (80 %)	R	NR
Нафталин	NR	NR	Серная кислота (96%)	LR	NR
Нитрат аммония (насыщенный раствор)	R	R	Серная кислота (100%)	R	NR
Нитрат магния	R	R	Серная кислота (дымящаяся)	NR	NR
Нитрат железа (ico)	R	R	Сероводород	R	R
Нитрат калия	R	R	Сидр	R	R
Нитрат кальция (50%)	R	R	Синильная кислота	R	R
Нитрат магния	R	R	Синтетические стиральные порошки	R	R
Нитрат меди (насыщенный)	R	R	Смачивающее вещество	R	R
Нитрат натрия	R	R	Смесь карбоната аммония и карбамата аммония	R	R
Соляная кислота (сухой газ)	R	R	Фтористый водород (60 %)	R	R
Соляная кислота (любые концентрации)	R	R	Фурфуроловый спирт	LR	LR
Спирт из кокосового масла	R	R	Фурфурол	NR	NR
Стеариновая кислота	R	R	Хлопковое масло	R	R
Стереат цинка	R	R	Хлор (100%-ный сухой газ)	LR	NR
Сульфат алюминия (любые концентрации)	R	R	Хлорат аммония	R	R
Сульфат аммония (насыщенный раствор)	R	R	Хлорат калия	R	R
Сульфат бария (насыщ. раствор)	R	R	Хлорат кальция (насыщ. р-р)	R	R
Сульфат железа (oso)	R	R	Хлорат натрия	R	R
Сульфат калия	R	R	Хлорбензол	NR	NR
Сульфат калия (концентрат)	R	R	Хлорид алюминия (любые концентрации)	R	R
Сульфат магния	R	R	Хлорид аммония (насыщенный раствор)	R	R
Сульфат меди (насыщенный)	R	R	Хлорид бария (насыщенный раствор)	R	R
Сульфат натрия	R	R	Хлорид железа (ico)	R	R
Сульфат никеля	R	R	Хлорид железа(oso)	R	R
Сульфат цинка	R	R	Хлорид калия	R	R
Сульфид бария (насыщенный раствор)	R	R	Хлорид кальция (насыщ. раствор)	R	R
Сульфит калия (концентрат)	R	R	Хлорид магния	R	R
Сульфит натрия	R	R	Хлорид меди (насыщенный)	R	R
Сульфид углерода	NR	NR	Хлорид натрия	R	R
Сульфит калия (концентрат)	R	R	Хлорид никеля	R	R
Сульфит натрия	R	R	Хлорид олова (ico)	R	R
Сульфидная кислота	R	R	Хлорид олова (oso)	R	R
Терпентин L	R	LR	Хлорид цинка	R	R
Тетрагидрофуран	LR	NR	Хлорная вода (насыщенный раствор 2 %)	R	R
Тетрафторид бора	R	R	Хлорноватистая (гидрохлористая) кислота	R	R
Тетрахлорид титана	NR	NR	Хлороформ	LR	NR
Толуол	LR	NR	Хлорсульфоновая кислота (100 %)	NR	NR
Трихлорид этилена	NR	NR	Хромат калия (40 %)	R	R
Триэтиленгликоль	R	R	Царская водка	NR	NR
Углекислота	R	R	Цианид калия	R	R
Углекислый цинк	R	R	Цианид меди (насыщенный)	NR	NR
Угольная кислота	R	R	Цианид натрия	R	R
Уксус	R	R	Чернила	R	R
Уксусный ангидрид	NR	NR	Четыреххлористый углерод	LR	NR
Уксусная кислота (10 %)	R	R	Щавелевая кислота	R	R
Ферроцианид калия II	R	R	Щелок (10 %)	R	R
Ферроцианид калия III	R	R	Эмульсификатор для фотографии	R	R
Ферроцианид натрия	R	R	Этилацетат	LR	NR
Фосфат	R	R	Этилбензол	NR	NR
Фосфат натрия (tri)	R	R	Этиленгликоль	R	R
Фруктовая пульпа	R	R	Этиловый спирт	R	R
Фруктоза	R	R	Этиловый спирт (35 %)	R	R
Фторид алюминия (любые концентрации)	R	R	Этиловый эфир	NR	NR
Фторид аммония (насыщенный раствор)	R	R	Этилхлорид	NR	NR
Фторид калия	R	R			
Фторид меди (2 %)	R	R			
Фторид натрия	R	R			
Фтористый водород (40 %)	R	R			