

Таблица химической устойчивости полиэтилена

ООО ЗТИ «АКПОЛ» использует в качестве сырья полиэтилен низкой плотности, который отличается высокими механическими свойствами и устойчивостью к химикатам

Примечание: 1 — очень хорошо 2 — хорошо 3 — не рекомендуется.

К отсутствующим в этой таблице химическим веществам обращаться в бюро сервиса ООО ЗТИ «АКПОЛ»

Химическое вещество	Концентрация	Полиэтилен			
		низкой плотности		высокой плотности	
		21°C	60°C	21°C	82°C
Азотная кислота	0-30%	1	1	1	1
Азотная кислота	30-50%	1	2	1	3
Азотная кислота	70%	2	3	1	3
Азотная кислота	95-98%	3	3	3	3
Адипин. К-та		1	2	1	2
Акрил. Эмульс.		1	1	1	1
Аллил. Спирт	конц.	1	1	1	1
Алюминий всех типов	100%	1	1	1	1
Аммоний сух. Газ	100%	1	1	1	1
Аммоний жидкий		2	3	2	3
Амилацетат	100%	3	3	2	3
Амиловый спирт	100%	1	1	1	1
Амилхлорид	100%	3	3	3	3
Анилин		1	3	1	3
Ацетат свинца	насыщ.	1	1	1	1
Ацетат натрия	насыщ.	1	1	1	1
Ацетил. Альдегид	40,00%	2	3	2	3
Ацетиловая к-та	1-60 %	1	1	1	1
Ацет. К-та	80-100 %	1	2	1	2
Ацетон		1	2	1	2
Бензоат натрия	35%	1	1	1	1
Бензин	80/20	3	3	3	3
Бензолдигидрил		3	3	3	3
Бензол	10%	3	3	2	3
Бензолсульф. К-та	разн. Конц.	1	2	1	2
Бензойная к-та	насыщ.	1	1	1	1
Бикарбонат натрия	насыщ.	1	1	1	1
Бисульфат натрия	насыщ.	1	1	1	1
Бисульфит натрия	насыщ.	1	1	1	1
Бисульфид кальция		1	1	1	1
Бикарбонат калия	насыщ.	1	1	1	1
Борат калия	1%	1	1	1	1
Борная кислота		1	1	1	1
Борат натрия		1	1	1	1
Бромат калия	10%	1	1	1	1
Бромид калия	насыщ.	1	1	1	1
Бром газ.	100%	3	3	3	3
Бром жидкий		3	3	2	3
Бромная вода	100%	2	3	2	3
Бромид натрия	конц.	1	1	1	1

Бура	конц.	1	1	1	1
Бутандиол	100%	1	1	1	1
Бутилацетат	100%	1	3	1	3
Бутил спирт	80%	1	1	1	1
Бутил кислота		2	3	2	3
Ванилина экстракт		1	1	1	1
Виноград. Сахар	насыщ.	1	1	1	1
Вино		1	1	1	1
Виски		1	1	1	1
Водка Царская	80%	2	3	2	3
Водород	100%	1	1	1	1
Галовая кислота	насыщ.	1	1	1	1
Газолин		3	3	1	2
Гептан		3	3	1	2
Гидроксид калия		1	1	1	1
Гидроксид кальция		1	1	1	1
Гидроксид магнезии	насыщ.	1	1	1	1
Гидроксид аммон.	насыщ.	1	1	1	1
Гидроксид бария	насыщ.	1	1	1	1
Гидроксид натрия	конц.	1	1	1	1
Гидрохлорид кальция в р-ре		1	1	1	1
Гидробромная кислота	50%	1	1	1	1
Гидроцианистая к-та	конц.	1	1	1	1
Гидрохлорная кислота	насыщ.	1	1	1	1
Гидрофторная к-та	60%	1	2	1	1
Гипохлорная к-та	конц.	1	1	1	1
Гипохлорит натрия		1	1	1	1
Глюкоза		1	1	1	1
Глюкоза	насыщ.	1	1	1	1
Глицерин		1	1	1	1
Глюколь		1	1	1	1
Глюколиевая кислота	30%	1	1	1	1
Декстрин	насыщ.	1	1	1	1
Дизельное топливо		2	3	1	3
Джин		1	1	1	1
Дихромат калия	40%	1	1	1	1
Дихлорид пропилена	100%	2	3	2	3
Диоксид углерода	100%	1	1	1	1
Дисульфит углерода		3	3	3	3
Диоксид серы		1	2	1	2
Дихромат натрия	насыщ.	1	1	1	1
Диоксифталат		1	3	1	3
Диэтиленгликоль		1	1	1	1
Дрожжи		1	1	1	1
Желез. Хлорид	насыщ.	1	1	1	1
Желез. Сульфат		1	1	1	1
Жидкий агент		1	1	1	1
Жир		1	1	1	1
Йод	конц.	2	3	2	3
Камфорное масло		1	2	1	2

Лист1

Карбонат бария	насыщ.	1	1	1	1
Карбонат калия		1	1	1	1
Карбонат кальция	насыщ.	1	1	1	1
Карбонат магнез.	насыщ.	1	1	1	1
Карбонат висмута	10%	1	1	1	1
Карбонат аммон	насыщ.	1	1	1	1
Карбонат натрия		1	1	1	1
Касторовое масло		1	2	1	2
Квасцы хрома	насыщ.	1	1	1	1
Керосин		2	3	2	3
Крахмал р-р	насыщ.	1	1	1	1
Крезол		3	3	1	2
Коагулянт		1	1	1	1
Кокосовое масло (без спирта)		1	1	1	1
Концентрат кока-колы		1	1	1	1
Кселен		3	3	2	3
Латекс		1	1	1	1
Льняное масло		2	3	1	3
Лигроин		3	3	2	3
Лимонная кислота	насыщ.	1	1	1	1
Машинное масло		3	3	2	3
Масло и жир		2	3	1	1
Метанол	100%	1	1	1	1
Метилбромид		2	3	2	3
Метилхлорид		2	3	2	3
Метилэтилкетон	100%	2	3	2	3
Метилсерная к-та		1	1	1	1
Метилхлорид	100%	3	3	2	3
Метафосфат аммон.	насыщ.	1	1	1	1
Минеральное масло		2	3	1	3
Моноксид углерода		1	1	1	1
Молочная кислота	90%	1	1	1	1
Молоко		1	1	1	1
Морская вода		1	1	1	1
Мочевина	конц.	1	1	1	1
Моча		1	1	1	1
Мышьяковая кислота	насыщ.	1	1	1	1
Муравьиная кислота	100%	1	1	1	1
Мыло р-р	разн конц	1	1	1	1
Нефть		2	3	2	3
Нефтяной эфир		3	3	2	3
Никотин	синтет	1	1	1	1
Никотиновая кислота		1	1	1	1
Нитробензол	100%	3	3	3	3
Нитрат аммония	насыщ.	1	1	1	1
Нитрат железа	насыщ.	1	1	1	1
Нитрат калия	насыщ.	1	1	1	1
Нитрат кальция	50%	1	1	1	1
Нитрат магнезии	насыщ.	1	1	1	1
Нитрат ртути	насыщ.	1	1	1	1

Нитрат натрия		1	1	1	1
Нитрат меди	насыщ.	1	1	1	1
Нитрат никеля	конц.	1	1	1	1
Нитрат серебра		1	1	1	1
Нитрат сульфата		1	2	1	2
Озон		2	3	2	3
Пальмитиновая кислота		1	2	1	2
Пентоксид фосфора	100%	1	1	1	1
Перборат калия	насыщ.	1	1	1	1
Перхлорат калия	10%	1	1	1	1
Пермангонат калия	20%	1	1	1	1
Персульфат калия	насыщ.	1	1	1	1
Перекись водорода	90%	1	2	1	2
Перхлоровая кислота	10%	1	1	1	1
Пиво		1	1	1	1
Пикрин. Кислота	1%	1	2	1	1
Пиридин		1	2	1	2
Платин р-р		1	1	1	1
Пропаргил спирт		1	1	1	1
Пропилов спирт		1	1	1	1
Проявитель в фото		1	1	1	1
Пропиленгликоль		1	1	1	1
Раствор фотографии		1	1	1	1
Рыбий жир		1	1	1	1
Ртуть		1	1	1	1
Салициловая кислота		1	1	1	1
Сера		1	2	1	2
Серная кислота		1	1	1	1
Серная кислота	0-50%	1	1	1	1
Серная кислота	70%	1	2	1	1
Серная кислота	80%	2	3	2	3
Серная кислота	96%	3	3	2	3
Серная кислота	дым.	3	3	3	3
Сернистая кислота	конц.	1	1	1	1
Селеновая кислота		1	2	1	1
Синтет моющ ср-во		1	1	1	1
Скипидар		3	3	2	3
Соль лимон кислоты		1	1	1	1
Соль диастола		1	1	1	1
Соляная кислота		1	1	1	1
Стеариновая кислота	100%	1	1	1	1
Сульфат алюминия	конц.	1	1	1	1
Сульфат аммония	насыщ.	1	1	1	1
Сульфат калия	конц.	1	1	1	1
Сульфат кальция		1	1	1	1
Сульфат магнезии	насыщ.	1	1	1	1
Сульфат меди	насыщ.	1	1	1	1
Сульфат натрия		1	1	1	1
Сульфат никеля	насыщ.	1	1	1	1
Сульфат бария	насыщ.	1	1	1	1

Сульфид аммония	насыщ.	1	1	1	1
Сульфид натрия	насыщ. Р-р	1	1	1	1
Сульфид калия	конц.	1	1	1	1
Сульфит калия	конц.	1	1	1	1
Сульфит бария		1	1	1	1
Таниновая кислота	конц.	1	1	1	1
Тартариновая кислота	насыщ.	1	1	1	1
Тетралхлорид углерода		3	3	3	3
Тетрагидрофуран		2	3	2	3
Тиосульфат аммон.	100%	1	1	1	1
Трансформ. Масло		2	3	1	2
Тринатрия фосфат	насыщ.	1	1	1	1
Трихлорэтилен		3	3	2	3
Толуол		2	3	2	3
Угольная кислота		1	1	1	1
Уксус		1	1	1	1
Фенол	5%	1	3	1	2
Ферроцианит натрия	насыщ.	1	1	1	1
Ферроцианид натрия	насыщ.	1	1	1	1
Фолиевая кислота		1	1	1	1
Фосфат динатрия		1	1	1	1
Фосфит водорода	100%	1	1	1	1
Фосфорная кислота	50%	1	1	1	1
Фосфорная кислота	90%	1	3	1	1
Формальдегид	40%	1	1	1	2
Фреон 12		1	2	1	1
Фруктоза	насыщ.	1	1	1	1
Фруктовый сок		1	1	1	1
Фтор		2	3	1	3
Фторид аммония	конц.	1	1	1	1
Фторид алюминия	конц.	1	1	1	1
Фторид натрия	насыщ.	1	1	1	1
Фторид меди	2%	1	1	1	1
Фторид калия		1	1	1	1
Фторовая кислота		1	1	1	1
Фторкремниевая к-та	32%	1	1	1	1
Фторкремниевая к-та	конц.	1	2	1	2
Фурфурол	100%	3	3	2	3
Фурфурил. Спирт		3	3	2	3
Хлопковое масло		1	1	1	1
Хлор газ	100%	2	3	2	2
Хлор жидкий		3	3	1	2
Хлорная известь	насыщ.	1	1	1	1
Хлорная вода	насыщ.	1	2	1	1
Хлорбензол		3	3	2	3
Хлороформ		2	3	2	3
Хлорацетиловая к-та	100%	2	3	2	3
Хлорат натрия	насыщ.	1	1	1	1
Хлорат кальция	насыщ.	1	1	1	1
Хлорат калия	насыщ.	1	1	1	1

Лист1

Хлорид железа	насыщ.	1	1	1	1
Хлорид кальция	насыщ.	1	1	1	1
Хлорид калия	насыщ.	1	1	1	1
Хлорид натрия	насыщ.	1	1	1	1
Хлорид аммония	насыщ.	1	1	1	1
Хлорид антимония		1	1	1	1
Хлорид бария		1	1	1	1
Хлорид никеля	насыщ.	1	1	1	1
Хлорид алюминия	конц.	1	1	1	1
Хлорид тионила		3	3	3	3
Хлорид цинка	насыщ.	1	1	1	1
Хлорид сульфата	насыщ.	1	1	1	1
Хлорид магнезии	насыщ.	1	1	1	1
Хлорид ртути	насыщ.	1	1	1	1
Хлорид олова	насыщ.	1	1	1	1
Хлорид меди	насыщ.	1	1	1	1
Хлорсульфат к-та		3	3	3	3
Хлорводород газ		1	1	1	1
Хлорист олова	насыщ.	1	1	1	1
Хромат калия	40%	1	1	1	1
Хромовая кислота	20%	1	1	1	1
Хромовая кислота	50%	1	2	1	2
Хром+серная кислота		1	2	1	2
Цианид калия	насыщ.	1	1	1	1
Цианид железа	насыщ.	1	1	1	1
Цианид ртути	насыщ.	1	1	1	1
Цианид натрия		1	1	1	1
Цианид меди	насыщ.	1	1	1	1
Циклогексанон		3	3	3	3
Черная патока		1	1	1	1
Чернила		1	1	1	1
Щавелевая кислота		1	2	1	2
Эмульсия в фото		1	1	1	1
Этилацетат	100%	2	3	1	3
Этиловый спирт	100%	1	1	1	1
Этил. Бромид		3	3	2	3
Этил бутрат		2	3	2	3
Этил хлорид		3	3	2	3
Этил. Эфир		3	3	2	3
Этилен дихлорид		3	3	2	3
Этиленгликоль		1	1	1	1
Яблочная кислота	насыщ.	1	2	1	2