

Химическая стойкость материала полимерных панелей «ЭКОВЭЛЛ»

В таблице приложения принята следующая оценка химической стойкости материала ПНД (полиэтилен низкого давления):
 С - стоек (в веществе данной концентрации при данной температуре не происходит химического разрушения материала);
 О - относительно стоек (в данном веществе происходит частичная потеря несущей способности материала);
 Н - нестойк (применение материала недопустимо в данном веществе). Знак «-» означает, что данные отсутствуют.
 * Данные получены на основании испытаний в химических веществах, нагруженных образцов.

Вещество	Концентрация, %	Температура, °С	
Азотная кислота	5	60	-
	30	20	-
	30	60	О
	50	20	О
	50	60	Н*
Аммиак, водный	Насыщенный	20	С
	»	60	С
Аммония сульфат	»	60	С
Аммония хлорид	До 10	20	С
	» 10	60	С
Борная кислота	Насыщенная	20	С
	»	60	С
Бура	До 10	20	С
	» 10	60	С
Винная кислота	10	20	С
	10	60	С
	Насыщенная	20	С
	»	60	С
Водорода перекись	30	20	С
	30	60	С
	90	20	С
	90	60	Н
Газ природный, состоящий в основном из	-	20	С*
Гликоль	Технический	20	С
	»	60	С
Глицерин	Любая	20	С

	»	60	О
Декстрин	18	20	С
	18	60	С
Дрожжи	До 10	20	С
	» 10	60	С
Дубильный экстракт	Технический	20	С
Железа нитрат	Насыщенный	20	С
	»	60	-
Животные масла	100	20	С
	100	60	О
Жирные кислоты	100	20	С
	100	60	О
Калия гидроокись	50	20	С
(едкий калий)	50	60	С
Калия карбонат	Насыщенный	20	С
	»	60	С
Калия хлорид	»	20	С
	»	60	С
Кальция гидроокись	»	20	С
(гашеная известь)	100	60	С
Кальция гипохлорит	35	20	С
	35	60	С
Кальция хлорид	Насыщенный	20	С
	»	60	С
Квасцы алюмо-калиевые	До 10	20	С
	» 10	60	С
Конденсат газовый (смесь алифатических и ароматических веществ)	-	20	С*
Крахмал	Любая	20	С
	»	60	С
Магния сульфат	До 10	20	С
	» 10	60	С
Мазут	-	20	С
Масляная кислота	Техническая	20	С

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Из	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лис
					2

Минеральное масло	100	20	С
	100	60	С
Меди сульфат	До 10	20	С
	» 10	60	С
Меласса	Обычная	20	С
	»	60	
	»	60	С
Мочевина	Насыщенная	20	С
	»	60	С
Моющие вещества	До 10	20	С*
	» 10	60	С*
Муравьиная кислота	50	20	С
	50	60	С
	100	20	С
	100	60	С
Натрия гидроокись (едкий натр)	30	20	С*
	30	60	С*
	50	20	С*
	50	60	С*
Натрия гипохлорит, содержащий 12% хлора	-	20	О*
	-	60	Н*
Натрия карбонат	Насыщенный	20	С
	»	60	С
Натрия хлорид (поваренная соль)	25	20	С*
	25	60	С*
Нефть нефрак- ционированная	-	20	С*
Олеиновая кислота	Торговая	20	С
	»	60	С
Парафин	100	20	С
	100	60	С
Перхлорная кислота	50	20	С
	50	60	О
	70	20	С
Сера	-	20	С

Интв. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Интв. № дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата

Интв. № подл.	Интв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	Интв. № подл.
Из	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Лис

3

	-	60	С
Серебра нитрат	20	20	С
	20	60	С
Серная кислота	40	20	С*
	40	60	С*
	80	20	С*
	80	60	С*
Соляная кислота	20	20	С*
	20	60	С*
	35	20	С*
	35	60	С*
Стеариновая кислота	Техническая	20	С
	»	60	С
Трансформаторное масло	100	20	С*
	100	60	С*
Тринатрий фосфат	Технический	20	С
	»	60	С
Уксусная кислота	50	20	О*
	50	60	О*
	98	20	Н*
	98	60	Н*
Фосфорная кислота	10	20	С
	10	60	С
	50	20	С
	50	60	С
Фотографические проявители	Торговая	20	С
	»	60	С
Хлороформ	100	20	Н*
Хромовая кислота	10	20	С
	10	60	О*
	30	20	Н*
	30	60	О*
Цинка хлорид	До 10	20	С
	» 10	60	С

Изн. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Подп. и дата
Изн. № дубл.	Подп. и дата

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Изн. № дубл.	Подп. и дата
Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Изн. № дубл.	Подп. и дата
Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Изн. № дубл.	Подп. и дата
Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Изн. № дубл.	Подп. и дата

Лис

4

Щавелевая кислота	Насыщенная	20	С
	»	60	С
Яблочная кислота	Разбавленная	20	С
Напитки: вода, вода минеральная, водка, ликеры, молоко, пиво, сидр, соки, квас, вино	Обычная	20	С*
		60	С*

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инва. № дубл.	Подп. и дата
Из	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
				Лис
				5