

Информационное письмо

Химическая устойчивость ПВХ мембраны PLASTFOIL®

I. Неорганические вещества			
1. Кислоты и основания	Конц. %	Температура	
		23° С	50° С
Газообразный аммиак	100	+	+
Жидкий аммиак	100	-	-
Хромовая кислота	10	+	-
Раствор гидроксида калия	10	+	±
Раствор гидроксида калия	<35	±	-
Водная молочная кислота	50	+	±
Гидроксид соды	10	±	-
Гидроксид соды	<50	-	-
Водная фосфорная кислота	<50	+	+
Азотная кислота	10	±	-
Азотная кислота	50	-	-
Соляная кислота	37	±	-
Соляная кислота	10	+	±
Серная кислота	50	+	+
Серная кислота	96	-	-
Серный ангидрид		+	±
Бензойная кислота	Sc	+	±
Щавеленая (щавелевая) кислота	Sc	+	±
Фталевая (бензолдикарбоновая) кислота	50	+	-
Винная кислота	100	+	±
Лимонная кислота	50	+	+
2. Водные растворы			
Гидроксид аммония	10	+	±
Гидроксид аммония	32	±	-
Нитрат аммония	S	+	+
Сульфат аммония	S	+	+
Хлорид аммония	S	+	+
Хлорид кальция	<S	+	+
Нитрат кальция	<S	+	+
Фосфат кальция	Ac	+	+
Сульфат кальция	Ac	+	+
Соли удобрений	S	+	+
Водный карбонат калия	S	+	+

Химическая устойчивость

- + Устойчив
- ± Условно устойчив без хим. разрушения. Данные исп-ся, но подверж. негат. возд-ию
- Неустойчив, данные не используются

Концентрация

- Ac = любая
- Tr = разреженная
- Sc = небольшая
- Ntc = стандартная торговая концентрация
- S = хол. насыщ. при 20°С
- C = концентрированный

Бихромат калия	<40	+	±
Хлорид калия	S	+	+
Хромат калия	10	+	±
Нитрат калия	S	+	+
Перхлорат калия	S	±	±
Перманганат калия	S	±	-
Сульфат калия	Ac	+	±
Сульфат меди	S	+	±
Хлорид магния	S	+	+
Карбонат соды	10	+	+

II. Органические вещества

Выпускные газы с содер. угольной кислоты	Ac	+	+
Выпускные газы с содер. азотистой кислоты	Tr	+	±
Выпускные газы с содер. соляной кислоты	Ac	+	+
Выпускные газы с содер. серной кислоты	Ac	+	+
Выпускные газы с SO ₂	Sc	+	+

II. Органические вещества

I. Кислоты и основания	Конц. %	Температура	
		23° C	50° C
Ацетон	100	-	-
Анон	100	-	-
Битум		-	-
Хлорид этилена	100	-	-
Бензин	100	-	-
Бензол		-	-
Бутанол	100	-	-
Водная масляная кислота	20	-	-
Масляная кислота	C	-	-
Ацетат бутила	100	-	-
Циклогексан	100	-	-
Моторное масло	Ntc	-	-
Диметилформамид	100	-	-
Водная уксусная кислота	10	+	±
Водная уксусная кислота	100	-	-
Ангидрид уксусной кислоты	C	-	-
Авиатопливо (керосин)	Ntc	-	-
Водный формальдегид	<40	±	-
Гликоль	100	±	±
Глицерин (водный/чистый)	Ac	+	±
Мочевина	33	+	±
Изооктан	Ntc	-	-
Метиловый спирт	<100	-	-

Метиленхлорид	100	-	-
Перхлорэтилен	Ntc	-	-
Скипидар	Ntc	-	-
Тетрахлорфуран	Ntc	-	-
Толуол	Ntc	-	-
Трихлорэтилен	Ntc	-	-
Ксилол	Ntc	-	-
Нефть	Ntc	-	-
Хлороформ	Ntc	-	-
III. Прочие вещества			
Этиловый спирт	96	±	-
Отбеливающая щелочь	12,5	-	-
Гидрохлорид соды	5	+	±
Гидрохлорид соды	12,5	±	-
Уксус		±	-
Топливо коммунально-бытового назначения		-	-
Поваренная соль	S	+	+
Морская вода		+	+
Моча		+	±
Вода любого типа, без органических растворителей		+	+
Моющие средства	Ntc	+	±
Масло		±	-



Начальник технического отдела

Беляков В.И.

т.: (812) 329-54-04 E-Mail: v.belyakov@penoplex.ru