



АКВАБАРЬЕР

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

ОГРН 1027700219425, ИНН 7725188095, КПП 772501001
115280, Москва, улица Ленинская слобода, дом 9
Расчетный счет № 40702810902750000017
в Филиале ОАО АКБ "РОСБАНК" г.Москва
Корр. счет № 30101810000000000771, БИК 044585771

Телефон/факс: (495) 729-53-20
E-mail: info@aquabARRIER.ru

Исх. № 1688/001

От «06» февраля 20 12 г.

Директору ООО "СибВек"
Куделькину В.Ю.
т/факс (391) 206-16-17
E-mail: sibvek@bk.ru

Уважаемый Вадим Юрьевич!

На Ваш устный запрос касательно химической стойкости материала, в приложении 1 к настоящему письму, направляем Вам таблицу, содержащую максимально достоверную информацию о химической стойкости материалов гидроизоляционных шпонок и уплотнительных профилей АКВАСТОП, контактирующих со средами.

Следует отметить, что в таблице химической стойкости представлены базовые рекомендации. Для окончательной рекомендации к применению необходимы эксплуатационные параметры: предполагаемая среда, диапазон температур и давлений. В каждом конкретном случае рекомендуется связаться с нашими консультантами для подтверждения химической стойкости того или иного материала к используемой среде.

С уважением
Генеральный директор
ООО «АКВАБАРЬЕР»



Пронин И.М.

Таблица химической стойкости материалов гидроизоляционных шпонок и уплотнительных профилей АКВАСТОП.

Условные обозначения:

- + стойкий
- o ограниченно-стойкий
- не рекомендуется

Пустые ячейки означает, что исследования не проводились.

Таблица 1

Химические соединения	Резины на основе этиленпропиленового каучука (EPDM)	Пластифицированные композиции на основе поливинилхлорида (ПВХ-П)
Пары фтороводорода	+	+
Пары двуокиси углерода	+	+
Пары угольной кислоты	+	+
Пары нитроза	+	+
Пары соляной кислоты	+	+
Пары серной кислоты (сухие)	+	+
Пары серной кислоты (влажные)	+	+
Пары триоксида серы (сухие)	+	+
Ацетальдегид - водный	+	o
Ацетальдегид - чистый	+	–
Ацетон - чистый	+	–
Ацетофенон		–
Ацетилацетон	–	–
Ацетилхлорид	–	
Ацетилен	+	o
Акрилонитрил - чистый	–	–
Адипиновая кислота - водная	+	+
Аккумуляторная кислота (20%-ая серная кислота)	+	+
Активин (см. хлорамин) - водный	+	+
Квасцы - водные	+	+
Аллиловый спирт	o	–
Алюминия ацетат - водный	+	o
Алюминия хлорид - водный	+	+
Алюминия сульфат - водный	+	+
Муравьиная кислота - водная	o	+
Муравьиная кислота - чистая	o	+
Аммиак (жидкий) – чистый (для EPDM: диффузия через мембрану; агрессивен к эпоксидной смоле)	+	o
Аммиак (газообразный) - чистый	+	+
Нашатырный спирт	+	+

Аммония ацетат - водный	+	+
Аммония карбонат - водный	+	+
Аммония хлорид - водный	+	+
Аммония цитрат - водный	+	+
Аммония фторид - водный	+	+
Аммония фторсиликат - водный	+	+
Аммония формиат - водный	+	+
Аммония нитрат - водный	+	+
Аммония оксалат - водный	+	+
Аммония персульфат - водный	+	0
Аммония фосфат - водный	+	+
Аммония радонид - водный	+	+
Аммония сульфат - водный	+	+
Аммония сульфид - водный	+	+
Аммония сульфит - водный	+	+
Амилацетат - чистый	0	-
Амиловый спирт - чистый	0	+
Анилин - чистый	-	-
Анилина хлоргидрат - водный	+	0
Анисол	0	-
Анон (см. Циклогесканон)	-	-
Антраценовое масло	-	-
Антрахиноносультфоновые кислоты - водный	+	+
Антиформин (Бензалдоксим) - водный	+	0
Анитмонхлорид - водный	+	+
Яблочная кислота - водная	+	+
Арабиновая кислота - водная	+	+
Агрон	+	+
Мышьяковистая кислота - водная	+	+
Мышьяка трихлорид - водный	+	+
Арилсиликат - водный	0	
Аскорбиновая кислота - водная	+	+
Аспаригиновая кислота - водная	+	+
Этан (Диметрил)	+	+
Этанол (см. Этиловый спирт)	+	+
Этаноламин	0	0
Эфир (см. Диэтиловый спирт)	-	-
Эфирные масла	-	-
Этилацетат - чистый	0	-
Этиловый спирт - водный (см. Этанол)	+	+
Этиловый спирт денатурированный – в зависимости от денатурирующего средства	0	+
Этиловый спирт + уксусная кислота	+	+
Этиловый эфир (см. Эфир)	-	-
Этилбензол - чистый	-	-
Этилхлорид - чистый	-	-
Этилен	+	+
Этилена бромид - обезвоженный	-	-
Этилена хлоргидрин(см. хлорэтанол)	-	-

Этилена хлорид - чистый (см. дихлорэтанол)	-	-
Этилендиамин - чистый	+	-
Этиленгликоль -чистый	+	0
Этилена оксид (жидкий) чистый	-	-
Этилформиат	0	-
Бария хлорат - водный	+	+
Бария хлорид - водный	+	+
Бария гидроксид -водный	+	+
Бария сульфид и полисульфид - водный	+	+
Бензолдегид - водный	+	-
Бензидисульфоновые кислоты - водный раствор	+	+
Бензин - чистый	-	+
Бензойная кислота - водная	+	+
Бензол - чистый	-	-
Бензолсульфоновая кислота - водный раствор	+	+
Бензиловый спирт	+	
Бензилдибутилфталат - водный	-	-
Бергамотовое масло	-	-
Янтарная кислота - водная	+	+
Бисульфит (см. Натрия бисульфит) - водный	+	+
Синильная кислота	0	+
Свинца ацетат - водный	+	+
Свинца нитрат - водный	+	+
Тетраэтилсвинец - чистый	0	+
Бура - водный	+	+
Фтороборная кислота	+	+
Борная кислота - водная	+	+
Бром (жидкий) - чистый	-	0
Бромистоводородная кислота - водная	+	+
Битум	+	0
Бутадиен	0	+
Бутан (жидкий и газообразный)	-	+
Бутиленгликоль (10%)	+	0
Бутанол - водный	+	0
Бутиндиол	0	0
Бутоксил	0	-
Масляная кислота - водная	0	0
Бутилацетат	+	-
Бутиловый спирт	+	0
Бутилен (жидкий) - чистый	0	+
Дибутилфталат	-	-
Кальция бисульфит - водный	+	+
Кальция хлорид - водный	+	0
Кальция гидроксид (гаш. известь) – водный – (известковое молоко)	+	+
Кальция гипохлорид - водный	+	0
Кальция нитрат - водный	+	+

Кальция сульфаминат - водный	+	+
Камфорное масло - чистое	-	+
Карбитол	0	+
Карболовая кислота (см. фенол) водная	0	+
Пероксосерная кислота	-	+
Хлор (газообразный) - сухой	-	+
Хлор (газообразный) - влажный (Хлорная вода)	-	+
Хлор (жидкий) - чистый	-	-
Chloralhydrat (Chloral) – w,,srig	0	-
Хлорамин - водный (см. активин)	+	+
Хлорэтанол (см. Этиленхлоргидрин)	-	-
Хлорбензол - чистый	-	-
Хлорный отбеливатель (см. Натрия гипохлорит)	+	+
Хлордиоксид - водный	-	+
Хлорноуксусная кислота	0	0
Хлорная известь (см. Кальция гипохлорит) - водный	+	0
Хлорметил (см. Метилхлорид)	-	-
Хлорнафталин	-	-
Хлороформ чистый (см. Трихлорметан)	-	-
Хлорфенол	-	0
Хлорная кислота - водная	0	+
Хлорносульфоновая кислота - чистый	-	0
Хлорная вода (см. хлор - водный)	-	+
Хлористоводородный газ - чистый	0	+
Хлорксиленол	-	0
Хромовая кислота - водная	0	+
Хромсульфат - водный	+	+
Цитронеллол	-	
Цианистый калий (см. Калия цианид)	+	+
Циклогексан - чистый	-	+
Циклогексанол - чистый	-	0
Циклогексанон - чистый (см. Анон)	-	-
Декагидронафталин (см. Декалин) - чистый	-	+
Декстроза - водная	+	+
Диацетоновый спирт - обезвоженный	+	
Дибутилфталат - чистый	0	0
Дибутилсебазат - чистый	0	-
Дихлорэтан - (см. Этиленхлорид)	-	-
Дихлорэтилен - чистый	-	-
Дихлорметан (см. Метиленхлорид)	-	-
Дициклогексиламмониевый нитрит	+	
Диметиламин	0	-
Диметилформамид - чистый	-	-
Диметилсульфооксид		
Диоктилфталат - чистый	0	-
Диоксан - чистый	0	-
Дифенил + Дифенилоксид	-	-

Растворенный ацителен (Ацителен + Ацетон)	+	-
Инертные газы	+	+
Железа хлорид - водный	+	+
Железа хлорид - водный	+	+
Белковые растворы	+	+
Природный газ	-	+
Уксусный эфир (см. Этилацетат)	0	-
Уксусная кислота - водная	0	0
Уксусный ангидрид	0	-
Калий ферроцианистый	+	+
Спирт жирного ряда	0	+
Сульфонат спирта жирного ряда (сульфатный жир) - водный	0	+
Фтор (сухой) - чистый	-	0
Фтор (влажгый) - чистый	-	0
Фтороборная кислота	+	+
Фтороуглерод (см. Фреон)		
Фтористоводородная кислота	0	0
Формальдегил - водный	+	0
Формаимид -чистый	+	+
Фреон TF	+	+
Фреон 12	0	+
Фреон 13	0	
Фреон 13 В 1	0	+
Фреон 22	-	+
Фреон 23	0	
Фреон 113	+	+
Фреон 502	-	+
Фреона заменитель HFCKW 123	-	
Фреона заменитель HFCKW 134a		
Аммиачная вода	-	0
Дубильная кислота (см. Танин)	+	+
Глюкоза - водная (см. Виноградный сахар)	+	+
Гликокол, глицин - водный	+	+
Гликоль - водный	+	0
Гликолевая кислота	+	+
Глицерин - водный	+	0
Болотный газ (см. Метан)	-	+
Мочевина - водная	+	+
Дрожжи - водный раствор	+	+
Гелий	+	0
Гептан, Гексан (см. также Бензин) – чистый	-	+
Гексаметилентетрамин - водный	+	+
Древесная смола, древесное масло	-	0
Гуминовые кислоты	+	+

Гидразингидрат - водный	+	+
Гидрохинон - водный	+	+
Гидроксилминсульфат - водный	+	+
Изобутанол	+	0
Изооктан	-	+
Изопропанол - чистый (см. Пропанол)	+	+
Йод - Йодистый калий	0	0
Едкий калий (см. Калия гидроксид) - водный	+	0
Калия аминсульфат (см. Квасцы) - водный	+	+
Калия бихромат - водный	0	+
Калия бромат (см. Натрия бромат) - водный	+	+
Калия бромид - водный	+	+
Калия карбонат (см. Натрия карбонат)	+	+
Калия хлорат (см. Натрия хлорат) - водный	0	+
Калия хлорид (см. Натрия хлорид) - водный	+	+
Калия хромат - водный (см. Натрия хромат)	+	+
Калия цианид (Цианистый калий) - водный	+	+
Калия ферроцианид (Калия цианоферрат III) – (Красная кровяная соль) (см. Ферроцианистый калий)	+	+
Калия ферроцианид (Калия цианоферрат II) – (Желтая кровяная соль)	+	+
Калия гидрофторид - водный	+	+
Калия гидроксид (см. Едкий калий) - водный	+	0
Калия гипохлорит (см. Натрия гипохлорит)	+	+
Калия йодид - водный	+	0
Калия нитрат - водный	+	0
Калия нитрит (см. Натрия нитрит) – w„ssrig	+	+
Калия перманганат - водный	-	+
Калия пероксид - водный	-	0
Калия персульфат - водный	+	+
Калия фосфат - водный	+	+
Калия сульфат (см. Натрия сульфат) - водный	+	+
Калия сульфид - водный (см. Натрия сульфид)	+	+
Калия сульфит (см. Натрия сульфит) - водный	+	0
Карболинеум (см. Дегтярное масло; Средство защиты растений)	0	+
Керосин (см. Бензин нефтяной; Бензин)	-	+
Кремневофтористоводородная кислота - водный	0	+
Углерода оксид (Угарный газ)	+	+
Углекислый газ - сухой	+	+
Углекислый газ - влажный	+	+
Углекислый газ - водный	+	+
Царская водка	-	0

Крезол - водный	-	0
Меди ацетат - водный	+	+
Меди хлорид - водный	+	+
Меди сульфат - водный	+	+
Веселящий газ	+	+
Городской газ (светильный газ)	+	+
Линолевая кислота	-	+
Лития хлорид - водный	+	+
Магния хлорид - водный	+	+
Магния сульфат - водный	+	0
Малеиновая кислота	+	+
Марганца хлорид	+	+
Марганца сульфат	+	+
Метан - чистый	-	+
Метанол (Метиловый спирт)	0	0
Метоксибутанол	+	+
Метилацетат - чистый	0	-
Метиловый спирт (см. Метанол)	0	0
Метиламин - водный	0	0
Метилэтилкетон	0	-
Метилхлорид (см. Хлорметил)	-	-
Метиленхлорид (см. Дихлорметан)	-	-
Молочная кислота - водный	0	0
Морфолин - чистый	0	-
Натрия арсенат и Натрия арсенит	+	+
Натрия бензоат - водный	+	+
Натрия бикарбонат - водный	+	+
Натрия бисульфат - водный	+	+
Натрия бисульфит - водный (см. Бисульфит)	+	+
Натрия бромат - водный (см. Калия бромат)	+	+
Натрия бромид - водный	+	+
Натрия карбонат (см. а) Калия карбонат; б) Сода)	+	+
Натрия хлорацетат	+	+
Натрия хлорат - водный (см. Калия хлорат)	0	+
Натрия хлорид – водный (NaCl, см. Поваренная соль)	+	+
Натрия хлорит - водный	0	0
Натрия хромат (см. Калия хромат) - водный	+	+
Натрия цианид (см. Калия цианид) - водный	+	+
Натрия додецилбензосульфат	+	+
Натрия фторид - водный	+	+
Натрия глютомат	+	+
Натрия гидрохлорид - водный (см. Едкий натр)	+	0
Натрия гипохлорит (см. Хлорный отбеливатель)	+	+
Натрия йодид (см. Калия йодид) - водный	+	0
Натрия нитрат (см. Калия нитрат) - водный	+	0

Натрия нитрит - водный (см. Калия нитрит)	+	+
Натрия пентахлорфенолат	+	+
Натрия перборат - водный	+	+
Натрия персульфат - водный	+	+
Натрия фосфат - водный	+	+
Натрия пропионат	+	+
Натрия пиросульфит	+	+
Натрия силикат - водный	+	+
Натрия станнат	+	+
Натрия сульфат - водный (см. Калия сульфат)	+	+
Натрия сульфид (см. Калия сульфид) - водный	+	+
Натрия сульфит - водный (см. Калия сульфит)	+	0
Натрия тартрат	+	+
Натрия тиосульфат - водный	+	+
Натрия цинкат	+	
Едкий натр (см. Натрия гидрохлорид) - водный	+	0