

BELZONA® ДАННЫЕ О ПРОДУКТЕ M511

ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ BELZONA® 1392



				Химическая стойкость			
	Химическое название (Синонимы)	Химическая формула (номер CAS)	Концентрация	20 °C	60 °C	90 °C	Другое
Неорганические кислоты	Соляная кислота	HCl (647-01-0)	36%	X*	X	П	-
			20%	O*	X	П	-
			10%	O*	X	П	-
			5%	O	O	O	-
			3%	O	O	O	-
	Азотная кислота	HNO ₃ (7697-37-2)	69%	П*	П	П	-
			50%	У*	П	П	-
			20%	O*	У	П	-
			10%	O*	X	П	-
			5%	O*	X	У	-
	Азотистая кислота	HNO ₂ (7782-77-6)	20%	O*	У	П	-
	Фосфорная кислота (ортофосфорная кислота)	H ₃ PO ₄ (7664-38-2)	85%	X*	П	П	-
			40%	O*	X	П	-
			20%	O*	X	П	-
			10%	O*	O	У	-
			5%	O	O	У	-
	Серная кислота	H ₂ SO ₄ (7664-93-9)	98%	X*	У	П	-
			70%	O*	O	X	-
			50%	O*	O	X	-
			30%	O*	O	X	-
			20%	O*	O	X	-
10%			O*	O	X	-	
5%			O	O	O	-	

Отличная	O	Нет существенного ухудшения / барьерные свойства сохраняются более чем на 52 недели <i>Продукт пригоден для всех применений, включая длительное погружение</i>
Хорошая	X	Нет существенного ухудшения / барьерные свойства сохраняются на 12 - 52 недели <i>Продукт пригоден для краткосрочного погружения и общего химического контакта</i>
Удовлетворительная	У	Нет существенного ухудшения / барьерные свойства сохраняются на 1 - 12 недель <i>Продукт пригоден для применения с краткосрочным химическим контактом, например разлива, разбрызгивания или вторичной обваловкой</i>
Плохая	П	Существенное ухудшение / потеря барьерных свойств после 1 недели или скорее <i>Продукт не пригоден для применения</i>
*		Продукт должен быть доотвержден с целью обеспечения котлируемой химической стойкости
O		Жирный шрифт выделяет практические данные, полученные в процессе тестирования химического сопротивления.
O		Обычный шрифт означает, что сопротивление было вычислено на основании данных частичных испытаний и /или аналогичных реагентов

BELZONA® ДАННЫЕ О ПРОДУКТЕ M511

ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ BELZONA® 1392



			Химическая стойкость				
	Химическое название (Синонимы)	Химическая формула (номер CAS)	Концентрация	20 °C	60 °C	90 °C	Другое
Органические кислоты	Уксусная кислота (этановая кислота)	CH ₃ COOH (64-19-7)	100%	у*	п	п	-
			70%	у*	п	п	-
			50%	у*	п	п	-
			20%	х*	у	п	-
			10%	х*	х	у	-
	Акриловая кислота (пропановая кислота)	CH ₂ CHCOOH (79-10-7)	-	у*	п	п	-
	Угольная кислота	H ₂ CO ₃ (463-79-6)	-	о	о	о	-
	Крезол (метилфенол, крезоловая кислота)	CH ₃ (C ₆ H ₄)OH (95-48-7/108-39-4/106-44-5/1319-77-3)	-	у*	п	п	-
	Бензолдиол (гидрохинон, резонцин, катехин)	C ₆ H ₄ (OH) ₂ (123-31-9/108-46-3/120-80-9/1319-77-3)	-	у*	п	п	-
	Муравьиная кислота (метановая кислота)	HCOOH (64-18-6)	20%	п*	п	п	-
			10%	у*	п	п	-
	Молочная кислота (2-гидроксипропионовая кислота)	CH ₃ CH(OH)(COOH) (50-21-5/79-33-4/10326-41-7)	85%	у*	п	п	-
			10%	х*	х	у	-
Малеиновая кислота (фумаровая, бутендионовая, бутендиовая, бутендикарбоновая кислота)	(CHCOOH) ₂ (110-16-7)	-	у*	п	п	-	
Метакриловая кислота (МАО) (метилпропионовая кислота)	CH ₂ C(CH ₃)(COOH) (79-41-4)	-	о*	х	п	-	
Фенол (гидроксibenзоловая кислота)	C ₆ H ₅ OH (108-95-2)	80%	у*	п	п	-	
Стеариновая кислота (октадекановая кислота)	CH ₃ (CH ₂) ₁₆ COOH (57-11-4)	-	о*	х	х	-	
Дубильная кислота	C ₇₆ H ₅₂ O ₄₆ (1401-55-4)	-	о*	х	х	-	

Отличная	О	Нет существенного ухудшения / барьерные свойства сохраняются более чем на 52 недели <i>Продукт пригоден для всех применений, включая длительное погружение</i>
Хорошая	Х	Нет существенного ухудшения / барьерные свойства сохраняются на 12 - 52 недели <i>Продукт пригоден для краткосрочного погружения и общего химического контакта</i>
Удовлетворительная	У	Нет существенного ухудшения / барьерные свойства сохраняются на 1 - 12 недель <i>Продукт пригоден для применения с краткосрочным химическим контактом, например разлива, разбрызгивания или вторичной обваловкой</i>
Плохая	П	Существенное ухудшение / потеря барьерных свойств после 1 недели или скорее <i>Продукт не пригоден для применения</i>
*		Продукт должен быть одобрен с целью обеспечения гарантируемой химической стойкости
О		Жирный шрифт выделяет практические данные, полученные в процессе тестирования химического сопротивления.
о		Обычный шрифт означает, что сопротивление было вычислено на основании данных частичных испытаний и /или аналогичных реагентов

BELZONA® ДАННЫЕ О ПРОДУКТЕ M511

ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ BELZONA® 1392



			Химическая стойкость				
	Химическое название (Синонимы)	Химическая формула (номер CAS)	Концентрация	20 °C	60 °C	90 °C	Другое
Спирты, Альдегиды и Кетоны	Ацетон (пропанон)	(CH ₃) ₂ CO (67-64-1)	-	O*	-	-	55 °C O*
	Амиловый спирт	C ₅ H ₁₁ OH (71-41-0)	-	O	O	O	-
	н-бутанол (бутиловый спирт)	C ₄ H ₉ OH (71-36-3)	-	O	O	O	-
	Этанол (этиловый спирт)	CH ₃ CH ₂ OH (64-17-5)	-	O	O	-	-
	Этиловый целлозольв (2-этоксиэтанол, моноэтиловый эфир этиленгликоля, этиловый гликоль)	CH ₃ CH ₂ OCH ₂ CH ₂ OH (110-80-5)	-	O	O	O	-
	Этиленгликоль (этан-1,2-диол, моноэтиленгликоль, МЭГ)	(CH ₂ OH) ₂ (107-21-1)	-	O	O	O	-
	Формальдегид (метаналь)	CH ₂ O (50-00-0)	37%	O*	X	X	-
	Глицерол (глицерин, пропан-1,2,3-триол)	HOCH ₂ CH(OH)CH ₂ OH (56-81-5)	-	O	O	O	-
	н-гексанол (гексилловый спирт)	C ₆ H ₁₃ OH (111-27-3)	-	O	O	O	-
	Высший спирт	C _n H _(2n+1) OH where n > 2	-	O	O	O	-
	Изопропиловый спирт (ИПС) (изопропанол, пропан-2-ол)	CH ₃ CH(OH)CH ₃ (67-63-0)	-	O	O	-	-
	Изобутиловый спирт (МБА) (изобутанол, 2-метилпропан-1-ол)	(CH ₃) ₂ CHCH ₂ OH (78-83-1)	-	O	O	O	-
	Метанол (метиловый спирт)	CH ₃ OH (67-56-1)	-	O*	O	-	-

Отличная	O	Нет существенного ухудшения / барьерные свойства сохраняются более чем на 52 недели <i>Продукт пригоден для всех применений, включая длительное погружение</i>
Хорошая	X	Нет существенного ухудшения / барьерные свойства сохраняются на 12 - 52 недели <i>Продукт пригоден для краткосрочного погружения и общего химического контакта</i>
Удовлетворительная	У	Нет существенного ухудшения / барьерные свойства сохраняются на 1 - 12 недель <i>Продукт пригоден для применения с краткосрочным химическим контактом, например разлива, разбрызгивания или вторичной обваловкой</i>
Плохая	П	Существенное ухудшение / потеря барьерных свойств после 1 недели или скорее <i>Продукт не пригоден для применения</i>
*		Продукт должен быть одобрен с целью обеспечения гарантируемой химической стойкости
O		Жирный шрифт выделяет практические данные, полученные в процессе тестирования химического сопротивления.
O		Обычный шрифт означает, что сопротивление было вычислено на основании данных частичных испытаний и /или аналогичных реагентов

BELZONA® ДАННЫЕ О ПРОДУКТЕ M511

ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ BELZONA® 1392



				Химическая стойкость			
Химическое название (Синонимы)		Химическая формула (номер CAS)	Концентрация	20 °C	60 °C	90 °C	Другое
А Спирты, Альдегиды и Кетоны	Раствор метанола (водный)	CH ₃ OH _(aq) (67-56-1)	55%	O*	O	-	79 °C O
	Метилцеллозольв (2-метоксиэтанола, монометилвый эфир этиленгликоля, метил-гликоль)	CH ₃ OCH ₂ CH ₂ OH (109-86-4)	-	O	O	O	-
	Метилэтилкетон (МЭК) (2-бутадион, метил ацетон)	CH ₃ C(O)CH ₂ CH ₃ (78-93-3)	-	O*	O	-	-
	Метил пентил кетон (метил n-амиловый кетон, гептан-2-он)	CH ₃ COCH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃ (110-43-0)	-	O	O	X	-
	N-метил-2-пирролидон (НМП)	C ₅ H ₉ NO (872-50-4)	-	X*	П	П	-
	Пропан-1-ол (Пропиловый спирт)	CH ₃ CH ₂ CH ₂ OH (71-23-8)	-	O	O	O	-
	Пропиленгликоль (1,2-Пропандиол)	CH ₃ CH(OH)CH ₂ OH (57-55-6)	-	O	O	O	-
	Вторичные спирты	R ₁ R ₂ CHOH	-	O	O	O	-
	Третичные спирты	R ₁ R ₂ R ₃ COH	-	O	O	O	-
	Триэтиленгликоль (тригликоль)	HOCH ₂ CH ₂ OCH ₂ CH ₂ OCH ₂ CH ₂ OH (112-27-6)	-	O	O	O	-
	Тетраэтиленгликоль (тетрагликоль)	HOCH ₂ CH ₂ OCH ₂ CH ₂ OCH ₂ CH ₂ OCH ₂ CH ₂ OH (112-60-7)	-	O	O	O	-
Основные Щёлочи	Раствор аммиака (гидроксид аммония)	NH ₃ (aq) (1336-21-6)	40%	Y*	-	-	-
			20%	O*	-	-	-
			10%	O*	-	-	-
	Гидроксид бария	Ba(OH) ₂ (17194-00-2)	-	O	O	O	-

Отличная	O	Нет существенного ухудшения / барьерные свойства сохраняются более чем на 52 недели <i>Продукт пригоден для всех применений, включая длительное погружение</i>
Хорошая	X	Нет существенного ухудшения / барьерные свойства сохраняются на 12 - 52 недели <i>Продукт пригоден для краткосрочного погружения и общего химического контакта</i>
Удовлетворительная	Y	Нет существенного ухудшения / барьерные свойства сохраняются на 1 - 12 недель <i>Продукт пригоден для применения с краткосрочным химическим контактом, например разлива, разбрызгивания или вторичной обваловкой</i>
Плохая	П	Существенное ухудшение / потеря барьерных свойств после 1 недели или скорее <i>Продукт не пригоден для применения</i>
*		Продукт должен быть доотвержден с целью обеспечения котлируемой химической стойкости
O		Жирный шрифт выделяет практические данные, полученные в процессе тестирования химического сопротивления.
O		Обычный шрифт означает, что сопротивление было вычислено на основании данных частичных испытаний и /или аналогичных реагентов

BELZONA® ДАННЫЕ О ПРОДУКТЕ M511

ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ BELZONA® 1392



				Химическая стойкость			
Химическое название (Синонимы)		Химическая формула (номер CAS)	Концентрация	20 °C	60 °C	90 °C	Другое
Основные Щёлочи	Гидроксид кальция (известковая вода)	Ca(OH) ₂ (1305-62-0)	-	○	○	○	-
	Гидроксид магния (эмульсия магнезии)	Mg(OH) ₂ (1309-42-8)	-	○	○	○	-
	Гидроксид калия (едкий калий)	KOH (1310-58-3)	40%	○	○	○	-
			20%	○	○	○	-
10%			○	○	○	-	
Гидроксид натрия (каустическая сода)	NaOH (1310-73-2)	50%	○	○	○	-	
		40%	○	○	○	-	
		20%	○	○	○	-	
		10%	○	○	○	-	
Амины и Амиды	Анилин (фениламин)	C ₆ H ₅ NH ₂ (62-53-3)	-	○*	Х	У	-
	Дибутиламин	HN(CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃) ₂ (111-92-2)	-	Х*	У	П	-
	Диэтанолamina (ДЭА) (2,2'-иминодиэтанол)	HN(CH ₂ CH ₂ OH) ₂ (111-42-2)	-	○	○	○	-
	Диэтиленгликоль амина (ДГА) (2-(2-аминоэтокси) этанол)	H ₂ NCH ₂ CH ₂ OCH ₂ CH ₂ OH (929-06-6)	-	○	○	○	-
	Н-Метил- диэтанолaмин (МДЭА)	CH ₃ N(CH ₂ CH ₂ OH) ₂ (105-59-9)	-	○	○	○	-
	Н-Метилэтанoамин (2- метиламиноэтанол)	CH ₃ NHCH ₂ CH ₂ OH (109-83-1)	-	○	○	○	-
	Моноэтанoламин (МЭА) (2-аминоэтанол)	H ₂ NCH ₂ CH ₂ OH (141-43-5)	-	○	○	○	-
	Пиридин	C ₅ H ₅ N (110-86-1)	-	У*	П	П	-

Отличная	○	Нет существенного ухудшения / барьерные свойства сохраняются более чем на 52 недели <i>Продукт пригоден для всех применений, включая длительное погружение</i>
Хорошая	Х	Нет существенного ухудшения / барьерные свойства сохраняются на 12 - 52 недели <i>Продукт пригоден для краткосрочного погружения и общего химического контакта</i>
Удовлетворительная	У	Нет существенного ухудшения / барьерные свойства сохраняются на 1 - 12 недель <i>Продукт пригоден для применения с краткосрочным химическим контактом, например разлива, разбрызгивания или вторичной обваловкой</i>
Плохая	П	Существенное ухудшение / потеря барьерных свойств после 1 недели или скорее <i>Продукт не пригоден для применения</i>
*		Продукт должен быть доотвержден с целью обеспечения котлируемой химической стойкости
○		Жирный шрифт выделяет практические данные, полученные в процессе тестирования химического сопротивления.
○		Обычный шрифт означает, что сопротивление было вычислено на основании данных частичных испытаний и /или аналогичных реагентов

BELZONA® ДАННЫЕ О ПРОДУКТЕ M511

ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ BELZONA® 1392



				Химическая стойкость			
Химическое название (Синонимы)		Химическая формула (номер CAS)	Концентрация	20 °C	60 °C	90 °C	Другое
Амины и Амиды	Раствор сульфанола (50% диизопропаноламина, 25% тетраметилена сульфона, 25% воды)	Нет данных	-	○	○	○	-
	Триэтаноламин (ТЕА) (2,2',2''-нитрилтриэтанол)	$N(CH_2CH_2OH)_3$ (102-71-6)	-	○	○	○	-
Простые и сложные эфиры	Бутилацетат (бутилэтанوات)	$CH_3C(O)OCH_2CH_2CH_2CH_3$ (123-86-4)	-	○	○	○	-
	Бутиловый эфир (дибутилфталат эфир)	$CH_3CH_2CH_2OCH_2CH_2CH_3$ (142-96-1)	-	○	○	○	-
	Дибутил адипинат (дибутил эфир адипиновой кислоты, дибутилфталат гександиоат)	$(CH_2CH_2C(O)OCH_2CH_2CH_2CH_3)_2$ (105-99-7)	-	○	○	○	-
	Дибутилфталат (ДАД) (дибутил эфир фталевой кислоты)	$C_6H_4(C(O)OCH_2CH_2CH_2CH_3)_2$ (84-74-2)	-	○	○	○	-
	Дибутилсебацат (ДБС) (дибутил эфир себаценовой кислоты)	$(CH_2CH_2CH_2CH_2C(O)OCH_2CH_2CH_2CH_3)_2$ (109-43-3)	-	○	○	○	-
	Диэтиловый спирт (диэтиловый эфир, этокси этан)	$CH_3CH_2OCH_2CH_3$ (60-29-7)	-	○	-	-	-
	Диоктил адипинат (ДОА) (бис(2-этилгексил) адипинат)	$(CH_2CH_2C(O)O(CH_2)_7CH_3)_2$ (103-23-1)	-	○	○	○	-
	Диоктилфталат (ДОФ) (бис(2-этилгексил) фталат, ДЭГФ)	$C_6H_4(C(O)OCH_2CH(CH_2CH_3)CH_2CH_2CH_2CH_3)_2$ (117-81-7)	-	○	○	○	-
	Diocetyl sebacate (ди(2-этилгексил) себацат)	$((CH_3)_2C(O)OCH_2CH(CH_2CH_3)CH_2CH_2CH_2CH_3)_2$ (122-62-3)	-	○	○	○	-
	Этилацетат (этилэтанوات, уксусный эфир)	$CH_3C(O)OCH_2CH_3$ (141-78-6)	-	○*	○	-	-
	Этил 3-этоксипропионат (ЭЭП растворитель)	$CH_3CH_2OCH_2CH_2C(O)OCH_2CH_3$ (763-69-9)	-	○	○	○	-

Отличная	О	Нет существенного ухудшения / барьерные свойства сохраняются более чем на 52 недели <i>Продукт пригоден для всех применений, включая длительное погружение</i>
Хорошая	Х	Нет существенного ухудшения / барьерные свойства сохраняются на 12 - 52 недели <i>Продукт пригоден для краткосрочного погружения и общего химического контакта</i>
Удовлетворительная	У	Нет существенного ухудшения / барьерные свойства сохраняются на 1 - 12 недель <i>Продукт пригоден для применения с краткосрочным химическим контактом, например разлива, разбрызгивания или вторичной обваловкой</i>
Плохая	П	Существенное ухудшение / потеря барьерных свойств после 1 недели или скорее <i>Продукт не пригоден для применения</i>
*		Продукт должен быть одобрен с целью обеспечения гарантируемой химической стойкости
○		Жирный шрифт выделяет практические данные, полученные в процессе тестирования химического сопротивления.
○		Обычный шрифт означает, что сопротивление было вычислено на основании данных частичных испытаний и /или аналогичных реагентов

BELZONA® ДАННЫЕ О ПРОДУКТЕ M511

ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ BELZONA® 1392



				Химическая стойкость			
Химическое название (Синонимы)		Химическая формула (номер CAS)	Концентрация	20 °C	60 °C	90 °C	Другое
Простые и сложные эфиры	Простой изопропиловый эфир (диизопропиловый эфир)	$(CH_3)_2CHOCH(CH_3)_2$ (108-20-3)	-	○	○	○	-
	Пентил ацетат (амилацетат, пентилэтаноат, изоамилацетат)	$CH_3C(O)OCH_2CH_2CH_2CH_2CH_3$ (628-63-7)	-	○	○	○	-
	Ацетат монометилового эфира пропиленгликоля (ПМА)	$CH_3OCH_2CH(CH_3)OC(O)CH_3$ (108-65-6)	-	○	○	○	-
Газы	Бутан	$CH_3CH_2CH_2CH_3$ (106-97-8)	-	○	○	○	-
	Углекислый газ	CO_2 (124-38-9)	-	○	○	○	-
	Окись углерода	CO (630-08-0)	-	○	○	○	-
	Хлор (сухой)	Cl_2 (7782-50-5)	-	○	○	○	-
	Хлор (жидкий)	Cl_2 (7782-50-5)	-	X*	Y	Y	-
	Этан	C_2H_6 (74-84-0)	-	○	○	○	-
	Водород	H_2 (1333-74-0)	-	○	○	○	-
	Сероводород	H_2S (7783-06-4)	-	○	○	○	-
	Метан (природный газ)	CH_4 (74-82-8)	-	○	○	○	-
	Азот	N_2 (7727-37-9)	-	○	○	○	-
Закись азота (монооксид диазота)	N_2O (10024-97-2)	-	○	○	○	-	

Отличная	○	Нет существенного ухудшения / барьерные свойства сохраняются более чем на 52 недели <i>Продукт пригоден для всех применений, включая длительное погружение</i>
Хорошая	X	Нет существенного ухудшения / барьерные свойства сохраняются на 12 - 52 недели <i>Продукт пригоден для краткосрочного погружения и общего химического контакта</i>
Удовлетворительная	Y	Нет существенного ухудшения / барьерные свойства сохраняются на 1 - 12 недель <i>Продукт пригоден для применения с краткосрочным химическим контактом, например разлива, разбрызгивания или вторичной обваловкой</i>
Плохая	P	Существенное ухудшение / потеря барьерных свойств после 1 недели или скорее <i>Продукт не пригоден для применения</i>
*		Продукт должен быть одобрен с целью обеспечения гарантируемой химической стойкости
○		Жирный шрифт выделяет практические данные, полученные в процессе тестирования химического сопротивления.
○		Обычный шрифт означает, что сопротивление было вычислено на основании данных частичных испытаний и /или аналогичных реагентов

BELZONA® ДАННЫЕ О ПРОДУКТЕ M511

ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ BELZONA® 1392



				Химическая стойкость			
	Химическое название (Синонимы)	Химическая формула (номер CAS)	Концентрация	20 °C	60 °C	90 °C	Другое
Газы	Озон (сухой)	O ₃ (10028-15-6)	-	○	○	○	-
	Озон (жидкий)	O ₃ (10028-15-6)	-	X*	У	У	-
	Диоксид серы	SO ₂ (7446-09-5)	-	○	○	○	-
	Триоксид серы (серный ангидрид)	SO ₃ (7446-11-9)	-	○	○	○	-
Галоидоуглеродороды	Тетрахлорид углерода (тетрахлорметан)	CCl ₄ (56-23-5)	-	○*	X	-	-
	Хлорбензол (бензол хлорид, фенил хлорид)	C ₆ H ₅ Cl (108-90-7)	-	○*	X	X	-
	Хлороформ (трихлорметан)	HCCL ₃ (67-66-3)	-	○*	-	-	-
	Дихлорэтан (этилендихлорид / хлористый этилиден)	ClCH ₂ CH ₂ Cl / CH ₃ CHCl ₂ (107-06-2/75-34-3)	-	○*		-	-
	Дихлорметан (ДХМ) (Метиленхлорид)	CH ₂ Cl ₂ (75-09-2)	-	○*	-	-	-
	Перхлорэтилен (тетрахлорэтилен)	C ₂ Cl ₄ (127-18-4)	-	○*	X	X	-
	1,1,1-Трихлорэтан (Метилхлороформ, хлористый винил)	CH ₃ CCl ₃ (71-55-6)	-	○*	X	-	-
	Трихлорэтилен (трихлорэтен, ТВК)	Cl ₂ CCHCl (79-01-6)	-	○*	X	-	-

Отличная	○	Нет существенного ухудшения / барьерные свойства сохраняются более чем на 52 недели <i>Продукт пригоден для всех применений, включая длительное погружение</i>
Хорошая	X	Нет существенного ухудшения / барьерные свойства сохраняются на 12 - 52 недели <i>Продукт пригоден для краткосрочного погружения и общего химического контакта</i>
Удовлетворительная	У	Нет существенного ухудшения / барьерные свойства сохраняются на 1 - 12 недель <i>Продукт пригоден для применения с краткосрочным химическим контактом, например разлива, разбрызгивания или вторичной обваловкой</i>
Плохая	П	Существенное ухудшение / потеря барьерных свойств после 1 недели или скорее <i>Продукт не пригоден для применения</i>
*		Продукт должен быть одобрен с целью обеспечения гарантируемой химической стойкости
○		Жирный шрифт выделяет практические данные, полученные в процессе тестирования химического сопротивления.
○		Обычный шрифт означает, что сопротивление было вычислено на основании данных частичных испытаний и /или аналогичных реагентов

BELZONA® ДАННЫЕ О ПРОДУКТЕ M511

ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ BELZONA® 1392



			Химическая стойкость				
	Химическое название (Синонимы)	Химическая формула (номер CAS)	Концентрация	20 °C	60 °C	90 °C	Другое
Галогидроуглеводороды	Авиационное топливо (турбинное топливо, авиационный бензин, автаг, авиационный турбинный керосин)	Нет данных	-	○	○	○	-
	Бензолформальдегидная смола (бензол)	C ₆ H ₆ (71-43-2)	-	○	○	-	-
	Циклогексан	C ₆ H ₁₂ (110-82-7)	-	○	○	-	-
	Газолин (бензин)	Нет данных (8032-32-4)	-	○	○	○	-
	Гептан	CH ₃ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃ (142-82-7)	-	○	○	○	-
	Гексан	CH ₃ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃ (110-54-3)	-	○	○	-	-
	Изооктан (2,2,4-триметиленпентан)	(CH ₃) ₃ CCH ₂ CH(CH ₃) ₂ (540-84-1)	-	○	○	○	-
	Керосин	Нет данных (8008-20-6)	-	○	○	○	-
	Мезитилен (1,3,5-Триметилбензол)	C ₆ H ₃ (CH ₃) ₃ (108-67-8)	-	○	○	○	-
	Уайт спирт / Бесцветный спирт (растворитель Стоддарда)	Нет данных (8052-41-3)	-	○	○	○	-
	Нафта	Нет данных (8030-30-6)	-	○	○	○	-
	Нафталин (нафталин, белая смола)	C ₁₀ H ₈ (91-20-3)	-	○	○	○	-
Парафин	Нет данных (8002-74-2)	-	○	○	○	-	

Отличная	○	Нет существенного ухудшения / барьерные свойства сохраняются более чем на 52 недели <i>Продукт пригоден для всех применений, включая длительное погружение</i>
Хорошая	Х	Нет существенного ухудшения / барьерные свойства сохраняются на 12 - 52 недели <i>Продукт пригоден для краткосрочного погружения и общего химического контакта</i>
Удовлетворительная	У	Нет существенного ухудшения / барьерные свойства сохраняются на 1 - 12 недель <i>Продукт пригоден для применения с краткосрочным химическим контактом, например разлива, разбрызгивания или вторичной обваловкой</i>
Плохая	П	Существенное ухудшение / потеря барьерных свойств после 1 недели или скорее <i>Продукт не пригоден для применения</i>
*		Продукт должен быть одобрен с целью обеспечения гарантируемой химической стойкости
○		Жирный шрифт выделяет практические данные, полученные в процессе тестирования химического сопротивления.
○		Обычный шрифт означает, что сопротивление было вычислено на основании данных частичных испытаний и /или аналогичных реагентов

BELZONA® ДАННЫЕ О ПРОДУКТЕ M511

ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ BELZONA® 1392



				Химическая стойкость			
	Химическое название (Синонимы)	Химическая формула (номер CAS)	Концентрация	20 °C	60 °C	90 °C	Другое
Углеводороды	Пентан	CH ₃ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃ (109-66-0)	-	○	-	-	-
	Толуол (метилбензол, фенилметан, толуол)	C ₆ H ₅ CH ₃ (108-88-3)	-	○	○	○	-
	Стирол (винилбензол, фенилэтилен)	C ₆ H ₅ CH=CH ₂ (100-42-5)	-	○	○	✗	-
	Ксилол (диметил бензол, ксилол)	C ₆ H ₄ (CH ₃) ₂ (95-47-6/108-38-3/106-42-3/1330-20-7)	-	○	○	○	-
Прочее	Деионизированная вода	H ₂ O (7732-18-5)	-	○	○	○	120°C ○
	Nalco DVE4D002 Коррозионный ингибитор	Нет данных	-	○	○	-	-
	Nalco DVE4D006 Коррозионный ингибитор	Нет данных	-	○	○	-	-
	Nalco EC1317A Коррозионный ингибитор	Нет данных	-	○	○	-	-
	Nalco EC6303A Поглотитель кислорода	Нет данных	-	○	○	-	-
	Nalco EC6481A Ингибитор гидратов	Нет данных	-	○	○	-	-
	Nalco EC6622A Ингибиторы гидратообразования низкой дозировки (ИГНД)	Нет данных	-	○	○	-	-
	Nalco EC9356A Поглотитель сероводорода	Нет данных	-	○	○	-	-
	Nalco O3VD123 Коррозионный ингибитор	Нет данных	-	○	○	-	-

Отличная	○	Нет существенного ухудшения / барьерные свойства сохраняются более чем на 52 недели <i>Продукт пригоден для всех применений, включая длительное погружение</i>
Хорошая	✗	Нет существенного ухудшения / барьерные свойства сохраняются на 12 - 52 недели <i>Продукт пригоден для краткосрочного погружения и общего химического контакта</i>
Удовлетворительная	У	Нет существенного ухудшения / барьерные свойства сохраняются на 1 - 12 недель <i>Продукт пригоден для применения с краткосрочным химическим контактом, например разлива, разбрызгивания или вторичной обваловкой</i>
Плохая	П	Существенное ухудшение / потеря барьерных свойств после 1 недели или скорее <i>Продукт не пригоден для применения</i>
*		Продукт должен быть доотвержден с целью обеспечения котлируемой химической стойкости
○		Жирный шрифт выделяет практические данные, полученные в процессе тестирования химического сопротивления.
○		Обычный шрифт означает, что сопротивление было вычислено на основании данных частичных испытаний и /или аналогичных реагентов

BELZONA® ДАННЫЕ О ПРОДУКТЕ M511

ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ BELZONA® 1392



	Химическое название (Синонимы)	Химическая формула (номер CAS)	Концентрация	Химическая стойкость			
				20 °C	60 °C	90 °C	Другое
Прочее	Nalco Ultimer 7751 Обработка флокулирующим агентом на водном растворе	Нет данных	-	○	○	-	-
	Сернистая нефть/ водный раствор солей калия и натрия	Нет данных	-	○	○	○	120 °C ○

Отличная	О	нет существенного ухудшения / защитные свойства сохранены в течение 52 недель <i>пригоден для всех применений, включая долгосрочное погружение</i>
Хорошая	Х	нет существенного ухудшения / защитные свойства сохранены в течение 12 – 52 недель <i>пригоден для краткосрочного погружения и контакта с химическими веществами общего характера</i>
Удовлетворительная	У	нет существенного ухудшения / защитные свойства сохранены в течение 1 – 12 недель <i>пригоден для применений с кратковременным химическим контактом, например.: разливе, обрызгивании или вторичном защитном обваловании</i>
Плохая	П	существенное ухудшение / утрата защитных свойств после 1 недели или ранее <i>не пригоден для любых применений</i>
*		Продукт должен быть доотвержден для достижения необходимых (заявленных) защитных свойств
○		Выделенный жирным шрифтом текст обращает внимание на практические данные, полученные в результате химического тестирования
○		Обычный шрифт означает, что сопротивление было определено на основании неполных данных испытаний и/или подобных химических веществ

The technical data contained herein is based on the results of long term tests carried out in our laboratories and to the best of our knowledge is true and accurate on the date of publication. It is however, subject to change without prior notice and the user should contact Belzona to verify the technical data is correct before specifying or ordering. No guarantee of accuracy is given or implied. We assume no responsibility for rates of coverage, performance or injury resulting from use. Liability, if any, is limited to the replacement of products. No other warranty or guarantee of any kind is made by Belzona, express or implied, whether statutory, by operation of law or otherwise, including merchantability or fitness for a particular purpose. Nothing in the foregoing statement shall exclude or limit any liability of Belzona to the extent such liability cannot by law be excluded or limited.