

# ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ BELZONA® 5892

FN10106



				Химическая стойкость			
	Химическое название (Синоним)	Химическая формула (номер CAS)	Концентрация	20 °C	60 °C	90 °C	Другое
Неорганические кислоты	Соляная кислота	HCl (647-01-0)	10%	X*	У	У	-
			5%	X*	У	У	-
			1%	O*	Х	У	-
	Фосфорная кислота (ортофосфорная кислота)	H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub> (7664-38-2)	5%	У*	У	П	-
			Серная кислота	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> (7664-93-9)	10%	У*	П
	5%	У*			У	П	-
1%	O*	У			У	-	
Органические кислоты	Уксусная кислота (этановая кислота)	CH <sub>3</sub> COOH (64-19-7)	5%	П*	П	П	-
			1%	У*	У	У	-
	Фенол (гидроксibenзол)	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> OH (108-95-2)	80%	П	П	П	-
Спирты, Альдегиды и Кетоны	Ацетон (пропанон)	(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CO (67-64-1)	-	X*	-	-	-
	Амиловый спирт	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> OH (71-41-0)	-	O*	Х	Х	-
	н-бутанол (бутиловый спирт)	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> OH (71-36-3)	-	O*	Х	Х	-
	Этанол (этиловый спирт)	CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> OH (64-17-5)	-	O*	Х	-	78°C У
	Этиленгликоль (этан-1,2-диол, моноэтиленгликоль, МЭГ)	(CH <sub>2</sub> OH) <sub>2</sub> (107-21-1)	-	O	O	O	-
	Глицерол (глицерин, пропан-1,2,3-триол)	HOCH <sub>2</sub> CH(OH)CH <sub>2</sub> OH (56-81-5)	-	O*	Х	Х	-

Отличная	O	нет существенного ухудшения / защитные свойства сохранены в течение 52 недель <i>пригоден для всех применений, включая долгосрочное погружение</i>
Хорошая	X	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
O		<b>Выделенный жирным шрифтом</b> текст обращает внимание на практические данные, полученные в результате химического тестирования
O		Обычный шрифт означает, что сопротивление было определено на основании неполных данных испытаний и/или подобных химических веществ

# ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ BELZONA® 5892

FN10106

			Химическая стойкость			
Химическое название (Синонимы)	Химическая формула (номер CAS)	Концентрация	20 °C	60 °C	90 °C	Другое
н-Гексанол (Гексиловый спирт)	$C_6H_{13}OH$ (111-27-3)	-	O*	X	X	-
Высшие спирты	$C_nH_{(2n+1)}OH$ где $n > 2$	-	O*	X	-	-
Изопропиловый спирт (ИПС) (изопропанол, пропан-2-ол)	$CH_3CH(OH)CH_3$ (67-63-0)	-	O*	X	-	-
Изобутиловый спирт (МБА) (изобутанол, 2-метилпропан-1-ол)	$(CH_3)_2CHCH_2OH$ (78-83-1)	-	O*	X	X	-
Метанол (метиловый спирт)	$CH_3OH$ (67-56-1)	-	O*	У	-	65°C У
Метилэтилкетон (МЭК) (2-бутанон, метилацетон)	$CH_3C(O)CH_2CH_3$ (78-93-3)	-	O*	У	-	-
Метилизобутилкетон (МИБК) (гексон, 4-метилпентан-2-он)	$(CH_3)_2CHCH_2C(O)CH_3$ (108-10-1)	-	O*	O*	У	-
Метилпентилкетон (метил, н-амил кетон, гептан-2-он)	$CH_3COCH_2CH_2CH_2CH_2CH_3$ (110-43-0)	-	O*	O	X	-
Пропан-1-ол (Пропиловый спирт)	$CH_3CH_2CH_2OH$ (71-23-8)	-	O*	X	X	-
Пропиленгликоль (1,2-пропандиол)	$CH_3CH(OH)CH_2OH$ (57-55-6)	-	O*	O	O	-
Вторичные спирты	$R_1R_2CHOH$	-	O*	X	X	-
Третичные спирты	$R_1R_2R_3COH$	-	O*	X	X	-
Триэтиленгликоль (тригликоль)	$HOCH_2CH_2OCH_2CH_2OCH_2CH_2OH$ (112-27-6)	-	O*	X	У	-
Тетраэтиленгликоль (тетрагликоль)	$HOCH_2CH_2OCH_2CH_2OCH_2CH_2OCH_2CH_2OH$ (112-60-7)	-	O*	X	У	-

Спирты, Альдегиды и Кетоны

Отличная	O	нет существенного ухудшения / защитные свойства сохранены в течение 52 недель <i>пригоден для всех применений, включая долгосрочное погружение</i>
Хорошая	X	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
O		<b>Выделенный жирным шрифтом</b> текст обращает внимание на практические данные, полученные в результате химического тестирования
O		Обычный шрифт означает, что сопротивление было определено на основании неполных данных испытаний и/или подобных химических веществ

# ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ BELZONA® 5892

FN10106

				Химическая стойкость			
	Химическое название (Синонимы)	Химическая формула (номер CAS)	Концентрация	20 °C	60 °C	90 °C	Другое
Основные Щёлочи	Аммиачный раствор (гидроокись аммония)	$\text{NH}_3(\text{aq})$ (1336-21-6)	25%	O*	-	-	-
	Гидроксид калия (едкий калий)	KOH (1310-58-3)	10%	O*	X	Y	-
	Гидроксид натрия (каустическая сода)	NaOH (1310-73-2)	50%	O*	X	O	-
20%			O*	X	X	-	
10%			O*	X	X	-	
Амины и Амиды	Диэтаноламин (ДЭА) (2,2'-иминодиэтанол)	$\text{HN}(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OH})_2$ (111-42-2)	-	O*	O	O	-
	Диэтиленгликольамин (ДГА) (2-(2-аминоэтокси) этанол)	$\text{H}_2\text{NCH}_2\text{CH}_2\text{OCH}_2\text{CH}_2\text{OH}$ (929-06-6)	-	Y*	P	P	-
	н-метил-диэтаноламин (МДЭА)	$\text{CH}_3\text{N}(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OH})_2$ (105-59-9)	-	O*	O	O	-
	Моноэтаноламин (МЭА) (2-аминоэтанол)	$\text{H}_2\text{NCH}_2\text{CH}_2\text{OH}$ (141-43-5)	-	Y*	P	P	-
	Раствор сульфанола (50% диизопропаноламин, 25% тетраметилен сульфон, 25% вода)	Нет данных	-	O*	X	Y	-
	Триэтаноламин (ТЕА) (2,2',2''- нитрилотриэтанол)	$\text{N}(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OH})_3$ (102-71-6)	-	O*	O	X	-

Отличная	O	нет существенного ухудшения / защитные свойства сохранены в течение 52 недель <i>пригоден для всех применений, включая долгосрочное погружение</i>
Хорошая	X	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	Y	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	P	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
O		<b>Выделенный жирным шрифтом</b> текст обращает внимание на практические данные, полученные в результате химического тестирования
O		Обычный шрифт означает, что сопротивление было определено на основании неполных данных испытаний и/или подобных химических веществ

# ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ BELZONA® 5892 FN10106

			Химическая стойкость				
	Химическое название (Синонимы)	Химическая формула (номер CAS)	Концентрация	20 °C	60 °C	90 °C	Другое
Газы	Бутан	CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>3</sub> (106-97-8)	-	○	○	○	-
	Углекислый газ	CO <sub>2</sub> (124-38-9)	-	○	○	○	-
	Окись углерода	CO (630-08-0)	-	○	○	○	-
	Хлор (сухой)	Cl <sub>2</sub> (7782-50-5)	-	○	○	○	-
	Хлор (жидкий)	Cl <sub>2</sub> (7782-50-5)	-	X*	У	У	-
	Этан	C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> (74-84-0)	-	○	○	○	-
	Водород	H <sub>2</sub> (1333-74-0)	-	○	○	○	-
	Сероводород	H <sub>2</sub> S (7783-06-4)	-	○	○	○	-
	Метан (природный газ)	CH <sub>4</sub> (74-82-8)	-	○	○	○	-
	Азот	N <sub>2</sub> (7727-37-9)	-	○	○	○	-
	Закись азота (монооксид диазота)	N <sub>2</sub> O (10024-97-2)	-	○	○	○	-
	Озон (сухой)	O <sub>3</sub> (10028-15-6)	-	○	○	○	-
	Озон (жидкий)	O <sub>3</sub> (10028-15-6)	-	X*	У	У	-
	Диоксид серы	SO <sub>2</sub> (7446-09-5)	-	○	○	○	-

<b>Отличная</b>	<b>О</b>	нет существенного ухудшения / защитные свойства сохранены в течение 52 недель <i>пригоден для всех применений, включая долгосрочное погружение</i>
<b>Хорошая</b>	<b>X</b>	нет существенного ухудшения / защитные свойства сохранены в течение 12 – 52 недель <i>пригоден для краткосрочного погружения и контакта с химическими веществами общего характера</i>
<b>Удовлетворительная</b>	<b>У</b>	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>
<b>Плохая</b>	<b>П</b>	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
○		<b>Выделенный жирным шрифтом</b> 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

# ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ BELZONA® 5892

FN10106

Газы	Химическое название (Синонимы)	Химическая формула (номер CAS)	Концентрация	Химическая стойкость			
				20 °C	60 °C	90 °C	Другое
	Триоксид серы (серный ангидрид)	SO <sub>3</sub> (7446-11-9)	-	○	○	○	-
Углеводороды	Авиационное топливо (турбинное топливо, авиационный бензин, автаг, авиационный турбинный керосин)	Нет данных	-	○*	○	○	-
	Сырая нефть	Нет данных	-	○*	○	○	-
	Циклогексан	C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> (110-82-7)	-	○*	○	-	-
	Дизельное топливо	Нет данных	-	○	○	○	-
	Этилбензол (этил бензол, ЭБ)	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>3</sub> (100-41-4)	-	○*	○	X	-
	Газолин (бензин)	Нет данных (8032-32-4)	-	○*	○	○	-
	Гептан	CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>3</sub> (142-82-7)	-	○*	○	○	-
	Гексан	CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>3</sub> (110-54-3)	-	○*	○	-	-
	Изооктан (2,2,4-триметиленпентан)	(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> CCH <sub>2</sub> CH(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> (540-84-1)	-	○*	○	○	-
	Керосин	Нет данных (8008-20-6)	-	○*	○	○	-
	Мезитилен (1,3,5-Триметилбензол)	C <sub>6</sub> H <sub>3</sub> (CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> (108-67-8)	-	○*	○	○	-
	Уайт спирт / Бесцветный спирт (растворитель Стоддарда)	Нет данных (8052-41-3)	-	○*	○	○	-
	Нафта	Нет данных (8030-30-6)	-	○*	○	○	-

Отличная	○	нет существенного ухудшения / защитные свойства сохранены в течение 52 недель <i>пригоден для всех применений, включая долгосрочное погружение</i>
Хорошая	X	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
○		<b>Выделенный жирным шрифтом</b> 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

# ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ BELZONA® 5892

FN10106



			Химическая стойкость				
	Химическое название (Синонимы)	Химическая формула (номер CAS)	Концентрация	20 °C	60 °C	90 °C	Другое
Углеводороды	Нафталин (нафталин, белая смола)	$C_{10}H_8$ (91-20-3)	-	O*	O	O	-
	Парафин	Нет данных (8002-74-2)	-	O*	O	O	-
	Пентан	$CH_3CH_2CH_2CH_2CH_3$ (109-66-0)	-	O*	-	-	-
	Толуол (метилбензол, фенилметан, толуол)	$C_6H_5CH_3$ (108-88-3)	-	O*	O	X	-
	Ксилол (диметилбензол, ксилол)	$C_6H_4(CH_3)_2$ (95-47-6/108-38-3/106-42-3/1330-20-7)	-	O*	O	X	-

Отличная	O	нет существенного ухудшения / защитные свойства сохранены в течение 52 недель <i>пригоден для всех применений, включая долгосрочное погружение</i>
Хорошая	X	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
O		<b>Выделенный жирным шрифтом</b> текст обращает внимание на практические данные, полученные в результате химического тестирования
O		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.