

# BELZONA® ДАННЫЕ О ПРОДУКТЕ Q510

## Химическая стойкость BELZONA® 4341

<u>НЕОРГАНИЧЕСКИЕ КИСЛОТЫ</u>	<u>ОЦЕНКА</u>		<u>ОЦЕНКА</u>
Угольная кислота	О	Азотистая кислота (20%)	О
Хромовая кислота (10%)	о	Олеум (20-65% SO <sub>3</sub> )	П
Хромовая кислота(40%)	У	Хлорная кислота (60%)	У
Фторокремниевая кислота (10%)	О	Ортофосфорная кислота (10%)	О
Бромоводородная кислота (10%)	О	Ортофосфорная кислота (30%)	О
Бромоводородная кислота (40%)	О	Ортофосфорная кислота (85%)	О
Хлористоводородная кислота (10%)	О	Серная кислота (10%)	О
Хлористоводородная кислота (36%)	О	Серная кислота (20%)	О
Азотная кислота (10%)	О	Серная кислота (50%)	О
Азотная кислота (30%)	О	Серная кислота (98%)	О
Азотная кислота (40%)	Х	Серная кислота (100%)	П
Азотная кислота (50%)	У	Сернистая кислота (6%)	О
Азотная кислота (60%)	П		

### 60°C

Серная кислота (5%)	О
Серная кислота (15%)	О
Серная кислота (55%)	О
Серная кислота (75%)	О
Серная кислота (98%)	О
Соляная кислота (5%)	О
Соляная кислота (36%)	О
Фосфорная кислота (15%)	О
Фосфорная кислота (25%)	О
Фосфорная кислота (40%)	О
Азотная кислота (5%)	О
Азотная кислота (15%)	У
Азотная кислота (30%)	П

### 90°C

Серная кислота (5%)	Х
Серная кислота (15%)	О
Серная кислота (25%)	О
Серная кислота (35%)	О
Серная кислота (45%)	О
Серная кислота (55%)	О
Серная кислота (75%)	О
Серная кислота (98%)	П
Соляная кислота (5%)	У
Соляная кислота (15%)	о
Соляная кислота (25%)	Х
Соляная кислота (36%)	Х
Фосфорная кислота (25%)	У
Фосфорная кислота (85%)	П
Азотная кислота (5%)	П

### Q510 - 1 (Выпуск 3)

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.

Copyright © 2010 by Belzona International Limited. All rights reserved. Certain portions of this work copyright © 1994-2009 by Belzona International Limited. No part of this work covered by the copyrights hereon may be reproduced or used in any form or by any means - graphic, electronic or mechanical including photocopying, recording, taping or information storage and retrieval systems - without written permission of the publisher.



<b><u>ОРГАНИЧЕСКИЕ КИСЛОТЫ</u></b>	<b><u>ОЦЕНКА</u></b>		<b><u>ОЦЕНКА</u></b>
Уксусная кислота (0-10%)	У	Молочная кислота (0-10%)	У
Уксусная кислота (10-20%)	У	Молочная кислота (10-85%)	П
Уксусная кислота (20-50%)	П	Акриловая кислота	Х
Лимонная кислота	О	Октадекановая кислота (твёрдое состояние)	О
Трикрезол	П	Дубильная кислота	О
Муравьиная кислота (20%)	У	Винная кислота	О

**60°C**

Уксусная кислота (5%)	У
Уксусная кислота (15%)	У
Уксусная кислота (25%)	П

**90°C**

Уксусная кислота (5%)	У
Уксусная кислота (15%)	П
Уксусная кислота (25%)	П

**ЩЁЛОЧИ**

<b><u>ЩЁЛОЧИ</u></b>	<b><u>ОЦЕНКА</u></b>		<b><u>ОЦЕНКА</u></b>
Аммиачный раствор (0-10%)	О	Гидроокись калия (10%)	У
Аммиачный раствор (10-30%)	О	Гидроокись калия (20%)	П
Известь	Х	Гидроокись натрия (10%)	У
		Гидроокись натрия (40%)	П

**90°C (194°F)**

Гидроокись натрия (15%)	У
Гидроокись натрия (40%)	О

**ГАЗЫ**

<b><u>ГАЗЫ</u></b>	<b><u>ОЦЕНКА</u></b>		<b><u>ОЦЕНКА</u></b>
Бутан	О	Метан	О
Углекислый газ	О	Природный газ	О
Оксид углерода	О	Оксид одновалентного азота	О
Газообразный хлор	Х	Двуокись серы	О
Газообразный водород	О	Трёхокись серы	О
Сероводород	О		

**ГАЛОИДОУГЛЕВОДОРОДЫ**

<b><u>ГАЛОИДОУГЛЕВОДОРОДЫ</u></b>	<b><u>ОЦЕНКА</u></b>		<b><u>ОЦЕНКА</u></b>
Тетрахлорметан	У	Хлористый метилен	У
Хлорбензол	У	Тетрахлорэтилен	У
Хлороформ	У	1, 1, 1, - Трихлорэтан	У
Хлористый этилен	У	Трихлортрифторэтан	У

**УГЛЕВОДОРОДЫ**

Бензол  
Циклогексан  
Этан  
Бензин  
Гептан  
Гексан  
Изооктан  
Керосин  
Уайт-спирт

**ОЦЕНКА**

У  
У  
У  
У  
У  
У  
У  
У  
У

Лигроин  
Парафин  
Нефте-лигроиновый эфир  
Растворитель Стоддарда  
Стирол  
Толуол  
Терпентин  
Лаковый бензин  
Ксилол

**ОЦЕНКА**

У  
У  
У  
У  
У  
У  
У  
У  
У

**КЕТОНЫ**

Ацетон  
Формальдегид (37%)

**ОЦЕНКА**

У  
У

Метилпропилкетон диэтилкетон  
Метилэтилкетон

**ОЦЕНКА**

У  
У

**ПРОЧЕЕ**

Отбеливатель  
Тормозная жидкость  
Бромистая вода (насыщенная)  
Сероуглерод  
Хлорная вода (насыщенная)  
Диметилсульфоксид  
Эмульсионная краска  
Этилэтоксипропионат  
Жидкое удобрение  
Смазочный материал  
Печатная краска (на водной основе)  
Изотиазолинон  
Мезитилен  
N-Метилпирролидон (20°C)  
N-Метилпирролидон (60°C)  
Нафталин

**ОЦЕНКА**

Х  
О  
О  
У  
О  
У  
О  
О  
О  
О  
О  
О  
О  
О  
У  
О  
О  
О

Пиррол  
Смола и гарпиус (натуральные)  
Кровельный битум  
Латексная эмульсия  
Сточная вода  
Гидравлическая жидкость  
Гипохлорит натрия (15%)  
Крахмал  
Смола  
Тетраэтиловый свинец  
Тетрагидрофуран  
Мочевина  
Вода, свежая  
Вода, морская  
Дистиллированная вода

**ОЦЕНКА**

У  
О  
О  
О  
О  
О  
У  
О  
О  
О  
У  
О  
О  
О  
О  
О  
О

**МАСЛА - МИНЕРАЛЬНЫЕ**

Касторовое масло  
Кокосовое масло  
Рыбий жир  
Маисовое масло  
Дизельное топливо  
Гидравлическое масло  
Смазочное масло

**ОЦЕНКА**

О  
О  
О  
О  
О  
О  
О

Масло, нефтяное  
Водомасляная смесь  
Силиконовая смазка  
Соевое масло  
Механическое масло  
Тунговое масло

**ОЦЕНКА**

О  
О  
О  
О  
О  
О

<u>СОЛИ</u>	<u>ОЦЕНКА</u>	<u>ОЦЕНКА</u>	<u>ОЦЕНКА</u>
Алюминиевые квасцы	0	Хлорат калия	0
Хлористый алюминий	0	Хлорид калия	0
Сульфат алюминия	0	Цианид Калия	0
Бикарбонат аммония	0	Двуххромовокислое кали	0
Аммоний фторсиликатный	0	Дифосфат калия	0
Азотнокислый аммоний	0	Феррицианид калия	0
Фосфат аммония	0	Гексацаноно-железо-кислый калий	0
Аммоний сульфатный	0	Йодид калия	0
Углекислый барий	0	Азотнокислое кали	0
Хлористый барий	0	Перманганат калия	0
Сернокислый барий	0	Сульфат калия	0
Сульфид бария	0	Сернистое кали	0
Солевой раствор	0	Сернистокислое кали	0
Хлористый бром	0	Четвертичная аммониевая соль	0
Карбонат кальция	0	Азотнокислое серебро	0
Хлористый кальций	0	Уксуснокислый натрий	0
Фторид кальция	0	Алюминиевокислый натрий	0
Гипохлорит кальция	0	Двууглекислый натрий	0
Сернокислый кальций	0	Двусернистокислый натрий	0
Хромовый сульфат калия	0	Двусернистокислый натрий	0
Уксуснокислая медь	0	Борнокислый натрий	0
Хлористая медь	0	Бромистый натрий	0
Гексагидрат нитрата меди	0	Углекислый натрий	0
Сульфат меди	0	Хлорат натрия	0
Сернокислый магний	0	Хлористый натрий	0
Хлорид железа	0	Хромовокислый натрий	0
Азотнокислое железо	0	Цианистый натрий	0
Сульфат трёхвалентного железа	0	Фтористый натрий	0
Хлористое железо	0	Фторсиликат натрия	0
Сульфат двухвалентного железа	0	Метафосфат натрия	0
Бисульфат магния	0	Метасиликат натрия	0
Углекислый магний	0	Азотнокислый натрий	0
Хлористый магний	0	Фосфорнокислый натрий	0
		(двухосновной)	
Сернокислый магний	0	Фосфорнокислый натрий	0
		(трёхосновной)	
Двуххлористая ртуть	0	Силикат натрия	0
Цианистая ртуть	0	Сульфат натрия	0
Никельаммонийсульфат	0	Сернистый натрий	0
Хлорид никеля	0	Хлористое олово	0
Нитрат никеля	0	Двуххлористое олово	0
Сернокислый никель	0	Хлорид цинка	0
Бисульфит калия	0	Гидросульфит цинка	0
Бромистое кали	0	Сульфат цинка	0
Углекислый кали	0		

Данные таблицы основаны на испытаниях, проведённых в статистических условиях погружения, при температуре 20°C. **(за исключением отдельно выделенных случаев)**

Они должны рассматриваться только, как ориентирные показатели, которые ожидаются в практических условиях.

В этих таблицах, использовалась следующие обозначения: -

- |                        |   |  |
|------------------------|---|--|
| (O) Отличная           | - | Продукт пригоден для всех приемлемых применений, включая погружение.   |
| (X) Хорошая            | - | Продукт пригоден для всех приемлемых применений, включая кратковременное погружение, контакт с брызгами и испарениями. Однако он не рекомендуется для длительного погружения.                          |
| (У) Удовлетворительная | - | Продукт пригоден для применения в средах, загрязнённых химическими веществами или в ситуациях, где случайные брызги можно устранить при уборке или - в случае летучих растворителей - путём испарения. |
| (П) Плохая             | - | Продукт не рекомендуется для использования во всех ситуациях, где возможен контакт с химическим веществом или его парами.  |

## BELZONA® PRODUCT DATA Q510



ISO 9001:2008  
Q 09335  
ISO 14001:2004  
EMS 509612

### Europe & Africa

**Belzona Polymerics Ltd.**  
Harrogate, UK  
t: +44 (0) 1423 567641  
f: +44 (0) 1423 505967  
e: belzona@belzona.co.uk

### The Americas

**Belzona Inc.,**  
Miami, FL USA  
t: +1 (305) 594 4994  
f: +1 (305) 599 1140  
e: belzona@belzona.com

### Asia & Oceania

**Belzona Asia Pacific**  
Chonburi, Thailand  
t: +66 38 491031  
f: +66 38 491102  
e: belzona@belzona.cn

### China

**Belzona Hong Kong**  
Hong Kong, China  
t: +852 3101 7461  
f: +852 3101 7530  
e: belzona@belzona.hk

