

# BELZONA® ДАННЫЕ О ПРОДУКТЕ M510

## ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ BELZONA® 1341 (Supermetalgilde)

### НЕОРГАНИЧЕСКИЕ КИСЛОТЫ

	<u>ОЦЕНКА</u>
Угольная кислота	О
Кремнефтористоводородная кислота	П
Бромистоводородная кислота (0-10%)	У
Хлористоводородная кислота (0-10%)	У
Хлористоводородная кислота (10-20%)	П
Хлористоводородная кислота (20-35%)	П
Азотная кислота (0-10%)	У
Азотная кислота (10-20%)	У
Азотная кислота (20-50%)	П

	<u>ОЦЕНКА</u>
Азотная кислота (0-20%)	Х
Олеум	П
Фосфорная кислота (0-5%)	О
Фосфорная кислота (5-10%)	Х
Фосфорная кислота (10-20%)	У
Серная кислота (0-10%)	Х
Серная кислота (10-20%)	У
Серная кислота (20-50%)	П
Серная кислота (98%)	П

### ОРГАНИЧЕСКИЕ КИСЛОТЫ

	<u>ОЦЕНКА</u>
Уксусная кислота (0-10%)	У
Уксусная кислота (10-20%)	П
Уксусная кислота (20-50%)	П
Хлоруксусная кислота	П
Хлорсульфоновая кислота	П
Лимонная кислота	У

	<u>ОЦЕНКА</u>
Крезоловая кислота	П
Муравьиная кислота (0-10%)	П
Муравьиная кислота (10-20%)	П
Молочная кислота (0-10%)	У
Фенол (80%)	П

### СПИРТЫ

	<u>ОЦЕНКА</u>
Бутанол	Х
Этанол	У
Этиленгликоль	О
Глицерол	О
Высшие спирты	О
Метанол	У

	<u>ОЦЕНКА</u>
2-Метоксиэтанол	О
Пропанол	Х
Пропиленгликоль	О
Вторичные спирты	О
Третичные спирты	О

**M510 - 1 (Выпуск 5)**

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.



**ЩЁЛОЧИ**

Аммиак (0-10%)  
Аммиак (10-20%)  
Аммиак (20-40%)  
Гидроксид бария  
Гидроксид кальция  
Известковая вода  
Гидроксид магния

**ОЦЕНКА**

X  
У  
У  
О  
О  
О  
О

Гидроксид калия (0-10%)  
Гидроксид калия (10-20%)  
Гидроксид калия (20-40%)  
Гидроксид натрия (0-10%)  
Гидроксид натрия (10-20%)  
Гидроксид натрия (20-40%)

**ОЦЕНКА**

X  
У  
У  
О  
X  
X

**АМИНЫ И АМИДЫ**

Анилин  
Диэтаноламин  
Диэтиламин  
Диметилформамид

**ОЦЕНКА**

П  
X  
П  
П

Метиламин (25% в воде)  
Пиридин  
Триэтаноламин

**ОЦЕНКА**

X  
П  
X

**НАПИТКИ И ПИЩЕВЫЕ ПРОДУКТЫ**

Пиво  
Сидр  
Цитрусовые соки  
Сбраживаемая жидкость  
Глюкоза

**ОЦЕНКА**

О  
О  
X  
X  
О

Молоко  
Сахарный раствор  
Уксус  
Виски и Вино

**ОЦЕНКА**

X  
О  
У  
X

**ЭФИРЫ И ДИЭТИЛОВЫЙ ЭФИРЫ**

Амилацетат  
Бутилацетат  
Дибутиладипинат  
Дибутилфталат  
Дибутилсебацнат  
Диэтиловый эфир  
Диоксиладипинат

**ОЦЕНКА**

X  
X  
О  
О  
О  
О  
О

Диоктилфталат  
Диоктилсебацнат  
Дифенил изодецил фосфат  
Этилацетат  
Изопропиловый эфир  
Метилацетат

**ОЦЕНКА**

О  
О  
О  
X  
X  
X

**ГАЗЫ**

Углекислый газ (сухой)  
Угарный газ  
Хлор-газ (сухой)  
Хлор-газ (влажный)  
Водород  
Природный газ

**ОЦЕНКА**

О  
О  
О  
X  
О  
О

Азот  
Закись азота  
Озон (сухой)  
Озон (водный раствор)  
Сернистый газ  
Триоксид серы

**ОЦЕНКА**

О  
О  
О  
У  
О  
О

**ГАЛОГЕНУГЛЕВОДОРОДЫ**

Тетрахлорметан  
Хлорбензол  
Хлороформ  
Жидкое моющее средство на  
безводной основе

**ОЦЕНКА**

X  
У  
У  
У

Метиленхлорид  
Перхлорэтилен  
1, 1, 1, - Трихлорэтан

**ОЦЕНКА**

П  
X  
X

**УГЛЕВОДОРОДЫ**

Авиационное топливо (Автаг)  
Бензол  
Циклогексан  
Газолин  
Гептан  
Гексан  
Изооктан  
Керосин

**ОЦЕНКА**

О  
X  
X  
О  
О  
О  
О  
О

Растворитель для лаков  
Парафин  
Пентан  
Моторный бензин  
Стирол  
Толуол  
Уайт-спирит  
Диметилбензол

**ОЦЕНКА**

О  
О  
О  
О  
X  
X  
О  
X

**КЕТОНЫ**

Ацетон  
Метилэтилкетон

**ОЦЕНКА**

П  
П

**ПРОЧЕЕ**

Отбеливатель  
Тормозная жидкость  
Буровой раствор  
Эмульсионная краска  
Жидкое удобрение  
Смазка  
Чернила (на водной основе)

**ОЦЕНКА**

У  
О  
О  
О  
О  
О  
О

Ртуть  
Рудничные воды (кислота)  
Смеси масла/воды  
Вода, дистиллированная  
Вода, пресная  
Вода, морская

**ОЦЕНКА**

О  
О  
О  
О  
О  
О

**МАСЛА - МИНЕРАЛЬНЫЕ**

Бункерное топливо (топливное масло)  
Сырая нефть  
Смазочно-охлаждающая жидкость,  
водные эмульсии

**ОЦЕНКА**

О  
О  
О

Дизельное масло  
Смазочное масло  
Трансформаторное масло

**ОЦЕНКА**

О  
О  
О

**МАСЛА - РАСТИТЕЛЬНЫЕ/ЖИВОТНЫЕ**

Касторовое масло  
Кокосовое масло  
Рыбий жир

**ОЦЕНКА**

О  
О  
О

Кукурузное масло  
Льняное масло  
Оливковое масло

**ОЦЕНКА**

О  
О  
О

<u>СОЛИ</u>	<u>ОЦЕНКА</u>	<u>ОЦЕНКА</u>	<u>ОЦЕНКА</u>
Алюминия хлорид (сухой)	0	Бисульфит калия	0
Алюминия сульфат	0	Бромистый калий	0
Квасцы	0	Углекислый кали	0
Аммония бикарбонат	0	Хлорат калия	0
Аммония карбонат	0	Хлористое кали	0
Аммония хлорид	0	Цианид калия	0
Аммония монофосфат	0	Дихромат калия	0
Аммония фосфат (двухосновный)	0	Дифосфат калия	0
Аммония фосфат (трёхосновный)	0	Феррицианид калия	0
Аммония нитрат	0	Гексациано-железо-кислый калий	0
Аммония сульфат	0	Йодистый калий	0
Сурьмы трихлорид	0	Азотнокислое кали	0
Карбонат бария	0	Перманганат калия	0
Хлорид бария	0	Сернокислое кали	0
Сернокислый барий	0	Сульфид калия	0
Рассолы	0	Сульфит калия	0
Кальций бисульфит	0	Азотнокислое серебро	0
Карбонат кальция	0	Ацетат натрия	0
Хлорид кальция	0	Алюминиевокислый натрий	0
Гипохлорид кальция	0	Двууглекислый натрий	0
Сульфат кальция	0	Двусернокислый натрий	0
Хромовые квасцы	0	Бисульфит натрия	0
Ацетат меди	0	Борнокислый натрий	0
Хлорид меди	0	Бромистый натрий	0
Гитрат меди	0	Углекислый натрий	0
Медный купорос	0	Хлорат натрия	0
Соль Эпсома	0	Хлористый натрий	0
Хлорид железа (сухой)	0	Хромовокислый натрий	0
Нитрат железа	0	Цианистый натрий	0
Сульфат железа	0	Фтористый натрий	0
Хлористое железо	0	Гипохлорит натрия	У
Сульфат железа	0	Метафосфат натрия	0
Ацетат свинца	0	Метасиликат натрия	0
Бисульфат магния	0	Азотнокислый натрий	0
Хлорид магния	0	Двухосновный фосфат натрия	0
Сульфат магния	0	Трёхосновной фосфат натрия	0
Двухлористая ртуть	0	Кремнекислый натр	0
Цианид ртути	0	Сернокислый натр	0
Сульфат никеля - аммония	0	Сернистый натрий	0
Хлорид никеля	0	Двухлористое олово	0
Нитрат никеля	0	Хлорид цинка	0
Сульфат никеля	0	Гидросульфит цинка	0
Калиевые квасцы	0	Сульфат цинка	0



Данные таблицы основаны на испытаниях, проведённых в статистических условиях погружения, при температуре 20°C.

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.

Издано в Англии 8/2011

M510 - 5 (Выпуск 5)  
Copyright © Belzona International Limited 2011.

## BELZONA® PRODUCT DATA M510



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

