

elixir

เอลิเซอร์ “วัสดุเพื่อการผลิตถังเก็บน้ำมาตรฐานระดับสากล
ที่ผู้ผลิตชั้นนำเลือกใช้”

elixir

เอลิเซอร์ คืออะไร??

“นวัตกรรมวัสดุพลาสติคพอลิเมอร์ที่ดีที่สุด
เพื่อการผลิตถังเก็บน้ำโดยเฉพาะ”



เอลิเซอร์ คือ นวัตกรรมวัสดุพลาสติคพอลิเมอร์ชนิดพิเศษเพื่อการผลิต
ถังเก็บน้ำโดยเฉพาะ โดยมีคุณสมบัติพิเศษด้านความสะอาด ปลอดภัย
ไร้สารตกค้างปนเปื้อนสู่ น้ำที่เก็บในถัง

เลือกอย่างไรให้มั่นใจว่าเป็นถึงเก็บน้ำจากวัสดุเอลิเซอร์

Lot No.

elixir™ lite

series
1

Lot No.

elixir™ Standard

By SCG Chemicals

มาตรฐานถึงเก็บน้ำจากวัสดุ เอลิเซอร์

- วัสดุ Elixir 100%
- บรรจุภัณฑ์ที่ได้มาตรฐาน FDA
- มี UV8 ป้องกันแดด
- สี คอมพาวด์ ได้มาตรฐาน

ใช้ Elixir 100%
 แข็งแรงทนทานขึ้นต่ำ 4.7 mm.

รับรองมาตรฐาน

PANTONE 3292

OVI INK

เลขชายเป็นโล

Artwork	ชื่อเอกสารงานพิมพ์/เอกสารงาน	Page/No	4580/8	Checking	Approved
Case	SCG Performance Tag2 new test base	Page	189/200 (18)	CC	
Depo	Kulab	Site	SCG	SM	SM 15/3/10
File	Elixir Tag2 new test base	Path	\\scg\hcm\scg\scg		

Lot No.

elixir™ stone

series
2

Lot No.

elixir™ Standard

By SCG Chemicals

มาตรฐานถึงเก็บน้ำจากวัสดุ เอลิเซอร์

- วัสดุ Elixir 100%
- บรรจุภัณฑ์ที่ได้มาตรฐาน FDA
- มี UV8 ป้องกันแดด
- สี คอมพาวด์ ได้มาตรฐาน

ใช้ Elixir 100%
 แข็งแรงทนทานขึ้นต่ำ 4.7 mm.

รับรองมาตรฐาน

PANTONE 1235 C

OVI INK

เลขชายเป็นโล

Artwork	ชื่อเอกสารงานพิมพ์/เอกสารงาน	Page/No	4580/8	Checking	Approved
Case	SCG Performance Tag2 new test base	Page	189/200 (18)	CC	
Depo	Kulab	Site	SCG	SM	SM 15/3/10
File	Elixir Tag2 new test base	Path	\\scg\hcm\scg\scg		

Lot No.

elixir™ protect

series
3

Lot No.

elixir™ Standard

By SCG Chemicals

มาตรฐานถึงเก็บน้ำจากวัสดุ เอลิเซอร์

- วัสดุ Elixir 100%
- บรรจุภัณฑ์ที่ได้มาตรฐาน FDA
- มี UV8 ป้องกันแดด
- สี คอมพาวด์ ได้มาตรฐาน

ใช้ Elixir 100%
 แข็งแรงทนทานขึ้นต่ำ 4.7 mm.

รับรองมาตรฐาน

PANTONE 297

OVI INK

เลขชายเป็นโล

Artwork	ชื่อเอกสารงานพิมพ์/เอกสารงาน	Page/No	4580/8	Checking	Approved
Case	SCG Performance Tag2 new test base	Page	189/200 (18)	CC	
Depo	Kulab	Site	SCG	SM	SM 15/3/10
File	Elixir Tag2 new test base	Path	\\scg\hcm\scg\scg		

คุณสมบัติของวัสดุเอลิเซอร์

1. วัสดุ Food Grade ผ่านการรับรองมาตรฐานองค์การอาหารและยา ประเทศสหรัฐอเมริกา

วัสดุElixir ผ่านการรับรองมาตรฐานระดับสากลว่าสามารถสัมผัสอาหาร และนำดื่มได้อย่างปลอดภัย โดยผ่านกระบวนการทดสอบจากสถาบัน SGS (Thailand) อ้างอิงตามมาตรฐานการทดสอบสากลจาก U.S Food and Drug Administration หรือ FDA Clause 21 CFR 177.1520



FROM : SGS NPPTPHUT BANGKOK FAX NO. : 66238 605250 Dec. 19 2006 09:25AM P4

SGS

Test Report 1271250 Date : 18-Dec-2006 Page 1 of 1

Client : Thai Polyethylene Co., Ltd.
10 I-1 Road Heptaphut Industrial Estate Muang Rayong 21150 Thailand

The following sample(s) was/were submitted and identified by client:

Sample Description : M105ST1P
Sample No. : 1292658
Date Received : 12-Dec-2006 Date Commenced : 12-Dec-2006

TEST RESULTS

For compliance with the Food and Drug Administration Regulations for determining the specification of polyethylene for used in articles that contact food except for articles used for packaging or holding food during cooking.

Test Method: With reference to FDA 21 CFR 177.1520.

Analysis	Results	Limit
Density at 23 degree C, g/m ³	0.941	0.85 - 1.00
Extractable fraction in n-hexane at 50 degree C, W/W%	0.31	5.5 Max.
Soluble fraction in xylene at 25 degree C, W/W%	2.76	11.3 Max.

Remark: Result of brown plastic

CONCLUSION

The submitted sample said to be M105ST1P complies with the FDA Specifications for polyethylene used in articles that contact food except for articles used for packaging or holding food during cooking.

----- End of Report -----

Signed for and on behalf of
SGS (Thailand) Limited


Sarawut Khamfoo
Laboratory Supervisor

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed hereon or available on request and accessible at www.sgs.com. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction clauses defined therein. Unless otherwise stated all the results shown in this document refer only to the samples tested and all such samples are retained for 90 days only. This document cannot be reproduced except in full, without prior approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this report is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

SGS (Thailand) Limited 10/100 Moo 11, Bang Pakong Industrial Estate, Bang Pakong, Ayutthaya, Thailand Tel: 662 386 6052 Fax: 662 386 6053 www.sgs.com

3. ไม่เป็นตะไคร่น้ำ ปลอดภัยต่อสุขภาพ

การเลือกใช้สีที่มีคุณสมบัติทึบแสง ควบคุมไปกับการขึ้นรูปถังเก็บน้ำให้มีความหนาเพียงพอที่แสงแดดไม่สามารถส่องผ่านเข้าไปในตัวถังเก็บน้ำ ส่งผลให้ตะไคร่น้ำ ซึ่งสีเหล่านี้เป็นสาเหตุของการเกิดกลิ่นอันไม่พึงประสงค์ การระคายเคืองต่อผิวหนังและเป็นอันตรายต่อสุขภาพ



4. วัสดุแข็งแรงผ่านมาตรฐานมอก. 816-2538

วัสดุ Elixir ผลิตจากวัสดุพอลิเอทิลีนตั้งต้น ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมพอลิเอทิลีนเรซิน 816-2538 จึงให้ความมั่นใจด้านคุณภาพและความแข็งแรงของวัสดุคอมพาวด์ที่เหมาะสมสำหรับนำไปผลิตถังเก็บน้ำโดยผ่านคุณสมบัติด้านความแข็งแรงทางฟิสิกส์ ความปลอดภัยของพลาสติก และเมื่อผ่านการขึ้นรูปที่ตรงตามมาตรฐานจะมีคุณสมบัติการทรงรูปที่ดี ดังนั้นถังเก็บน้ำที่ผลิตจากวัสดุ Elixir จึงได้รับการรับรองคุณภาพด้านความคงทนแข็งแรง มีอายุการใช้งานที่ยาวนานตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมถังเก็บน้ำพลาสติก 1379-2551

ด้วยคุณภาพด้านความแข็งแรง และความปลอดภัยของถังเก็บน้ำที่ผลิตจากวัสดุ Elixir ทำให้ถังเก็บน้ำที่ผ่านการขึ้นรูปตามมาตรฐานได้รับมาตรฐาน Polyethylene Storage Tanks for Water and Chemicals AS/NZ 4766 รับรองโดย สถาบัน SAI Global จากประเทศออสเตรเลียอีกด้วย

5. มีสาร UV ป้องกันแสงแดด เพิ่มความแข็งแรงให้วัสดุ

วัสดุElixir มีส่วนผสมของสาร Anti-UV มีคุณสมบัติช่วยปกป้องเนื้อพลาสติกจากแสงแดดและรังสีอัลตราไวโอเล็ต โดยผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน ASTM G155 เพิ่มประสิทธิภาพรักษาอายุการใช้งานให้ถึงเก็บน้ำ

