



TEST REPORT

Reference No. : SZ2017060791(E)

Date : Jun. 13, 2017

Page No.: 1 of 5

Client : Changzhou Dengyue Sponge Co
Address : No17, China, Changzhou, Jiangsu

The following merchandise was (were) submitted and identified by the client as:

Name of Product : EPDM foam
Test Model : /
Model May Cover : /
Main Material : EPDM
Sample Received : Jun. 05, 2017
Test Period : Jun. 07, 2017 - Jun. 13, 2017
Test Specification and Conclusion:

As requested by the client, to do the following test items:

Requirement:
Pb, Cd, Hg, Cr(VI), PBBs & PBDEs contents according to RoHS
Directive 2011/65/EU(RoHS 2.0)

Conclusion:
PASS

Prepared By :

Ada. Wang
Testing Engineer

Reviewed By :

Cookie. Chen
Project Supervisor

Issued By :



Kevin. Chen
Lab Manager

STQ Testing Services Co., Ltd.

Add.:3F,B3,218 Xinghu St., Suzhou Industrial Park,China,215123

Tel.:+86/(0)512 87661878

Fax: +86/(0)512 87661802

Web:www.stq-cert.com

Technical service: TS@stq-cert.com Customer service: CS@stq-cert.com

TEST RESULTS:

RoHS 6 Items Content

Test Method:

For Pb and Cd content: With reference to IEC62321-5:2013, Analysis was performed by ICP-OES.

For Hg content: With reference to IEC62321-4:2013, Analysis was performed by ICP-OES.

For Cr (VI) content: With reference to IEC62321-7-2 111/212/CD, Analysis was performed by UV-vis.

For PBBs and PBDEs content: With reference to IEC62321-6:2015, Analysis was performed by GC-MS.

No.	Test Items	MDL (mg/kg)	Results (mg/kg)	Limited Value* (mg/kg)
			1#	
1	Pb	2	N.D.	1000
2	Cd	2	N.D.	100
3	Hg	2	N.D.	1000
4	Cr (VI)	2	N.D.	1000
5	Monobromobiphenyl (MonoBB)	5	N.D.	---
	Dibromobiphenyl (DiBB)	5	N.D.	---
	Tribromobiphenyl (TriBB)	5	N.D.	---
	Tetrabromobiphenyl (TetraBB)	5	N.D.	---
	Pentabromobiphenyl (PentaBB)	5	N.D.	---
	Hexabromobiphenyl (HexaBB)	5	N.D.	---
	Heptabromobiphenyl (HeptaBB)	5	N.D.	---
	Octabromobiphenyl (OctaBB)	5	N.D.	---
	Nonabromobiphenyl (NonaBB)	5	N.D.	---
	Decabromobiphenyl (DecaBB)	5	N.D.	---
	Total PBBs / sum of above	---	N.D.	1000
	Monobromodiphenyl ether (MonoBDE)	5	N.D.	---
	Dibromodiphenyl ether (DiBDE)	5	N.D.	---
	Tribromodiphenyl ether (TriBDE)	5	N.D.	---
	Tetrabromodiphenyl ether (TetraBDE)	5	N.D.	---
	Pentabromodiphenyl ether (PentaBDE)	5	N.D.	---
	Hexabromodiphenyl ether (HexaBDE)	5	N.D.	---
	Heptabromodiphenyl ether (HeptaBDE)	5	N.D.	---
	Octabromodiphenyl ether (OctaBDE)	5	N.D.	---
	Nonabromodiphenyl ether (NonaBDE)	5	N.D.	---
Decabromodiphenyl ether (DecaBDE)	5	N.D.	---	
Total PBDEs / sum of above	---	N.D.	1000	

Remark: * The Limited value is based on the RoHS directive 2011/65/EU

***** To be continued *****

STQ Testing Services Co., Ltd.

Add.: 3F, B3, 218 Xinghu St., Suzhou Industrial Park, China, 215123

Tel.: +86/(0)512 87661878

Fax: +86/(0)512 87661802

Web: www.stq-cert.com

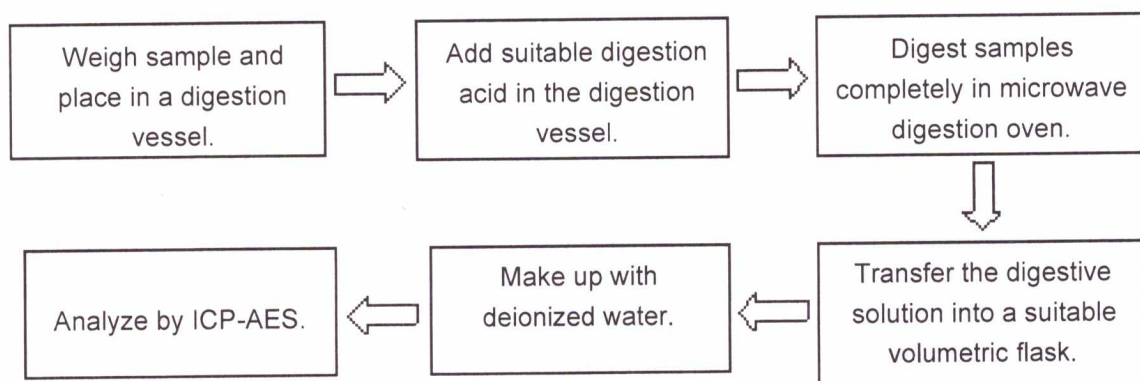
Technical service: TS@stq-cert.com

Customer service: CS@stq-cert.com

- Note :**
- 1) MDL = Method Detection Limit.
 - 2) N.D. = Not detected, less than MDL.
 - 3) "---" = Not Regulated.

FLOW CHART:

1. Test for Pb, Hg, Cd Content



Sample Material	Digestion Acid
Glass	HNO ₃ /HF
Plastic	H ₂ SO ₄ , H ₂ O ₂ , HNO ₃ , HCl
Others	Any acid to total digestion.

***** To be continued *****

STQ Testing Services Co., Ltd.

Add.:3F,B3,218 Xinghu St., Suzhou Industrial Park,China,215123

Tel.:+86/(0)512 87661878

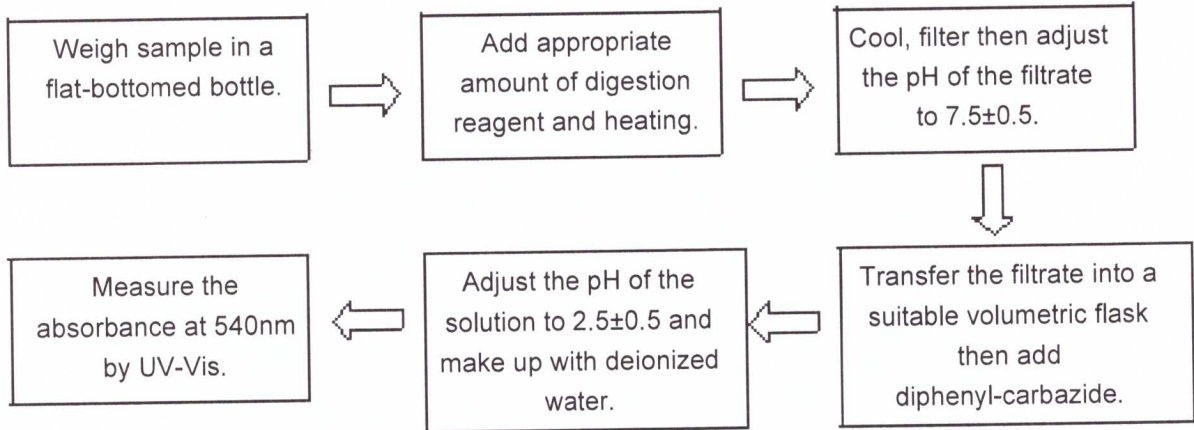
Fax: +86/(0)512 87661802

Web:www.stq-cert.com

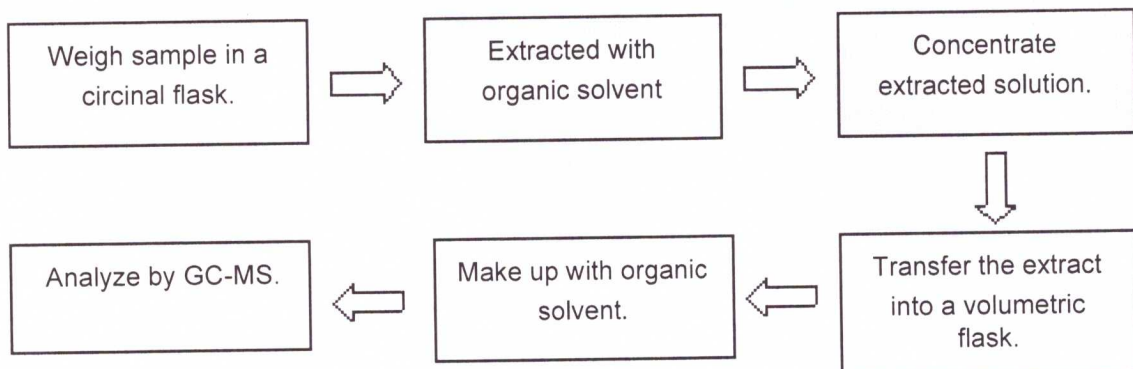
Technical service: TS@stq-cert.com

Customer service: CS@stq-cert.com

2. Test for Chromium (VI) Content

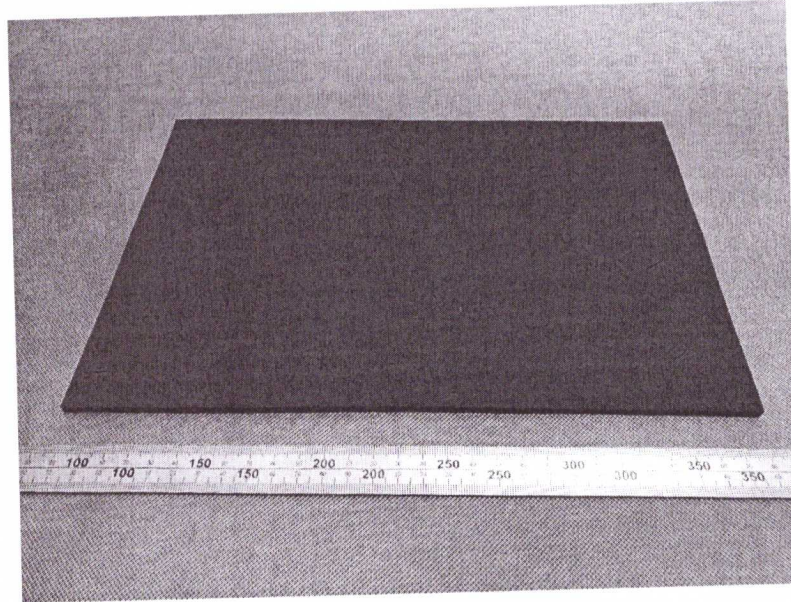


3. Test for PBBs&PBDEs Content



***** To be continued *****

SAMPLE PHOTO



***** END OF REPORT *****

Клиент: Changzhou Dengyue Sponge Co
Адрес: No 17, China, Changzhou, Jiangsu

Следующие товары были предоставлены и идентифицированы клиентом:

Наименование продукта:	Пена Этилен-пропилен-диеновый мономер (EPDM)
Опытный образец:	/
Образец может применяться:	/
Главный материал:	Этилен-пропилен-диеновый мономер (EPDM)
Образец получен:	05 июня 2017 г.
Период испытаний:	с 07 июня 2017 г. по 13 июня 2017 г.

Спецификации испытаний и заключение:

По требованию клиента осуществлена проверка следующих параметров:

Требование:

Содержание Pb, Cd, Hg, Cr(VI), полибромдифенила и полибромированного дифенилэфира в соответствии с RoHS (Директивой ЕС по ограничению вредных веществ)

Директива 2011/65/EU (RoHS 2.0)

Заключение:
ИСПЫТАНИЯ
ПРОЙДЕНЫ

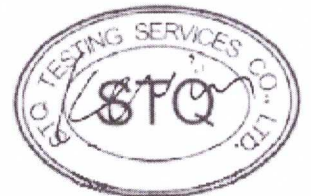
Подготовил(а)
):

Ада. Ванг
Инженер по
испытаниям

Проверил(а)
):

Куки. Чен
Руководитель проекта

Выдал(а)
):



Кевин. Чен
Заведующий
лабораторией

STQ Testing Services Co., Ltd.

Адрес: 3F, B3, 218 Xinghu St., Suzhou Industrial Park, China, 215123

Тел.: +86/(0)512 87661878

Факс: +86/(0)512 87661802

Веб-сайт: www.stq-cert.com

Техническое обслуживание: TS@stq-cert.com

Служба поддержки клиентов: CS@stq-cert.com

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ:

Содержание 6 веществ (RoHS)

Метод испытаний:

Для содержания Pb и Cd: Согласно МЭК 62321-5:2013, анализ проведен с применением ИСП-ОЭС.

Для содержания Hg: Согласно МЭК 62321-4:2013, анализ проведен с применением ИСП-ОЭС.

Для содержания Cr (VI): Согласно МЭК 62321-7-2 111/212/CD, анализ проведен с применением оптической спектроскопии.

Для содержания полибромдифенилов и полибромированных дифенилэфиров: Согласно МЭК 62321-6:2015, анализ был проведен с применением ГХ-МС.

№	Испытуемые показатели	ПОМ (мг/кг)	Результаты (мг/кг)	Ограниченная величина* (мг/кг)	
			1#		
1	Pb	2	Н.О.	1000	
2	Cd	2	Н.О.	100	
3	Hg	2	Н.О.	1000	
4	Cr (VI)	2	Н.О.	1000	
5	Монобромдифенил (МоноБД)	5	Н.О.	--	
	Дибромдифенил (ДиБД)	5	Н.О.	--	
	Трибромдифенил (ТриБД)	5	Н.О.	--	
	Тетрабромдифенил (ТетраБД)	5	Н.О.	--	
	Пентабромдифенил (ПентаБД)	5	Н.О.	--	
	Гексабромдифенил (ГексаБД)	5	Н.О.	--	
	Гептабромдифенил (ГептаБД)	5	Н.О.	--	
	Октабромдифенил (ОктаБД)	5	Н.О.	--	
	Нонабромдифенил (НонаБД)	5	Н.О.	--	
	Декабромдифенил (ДекаБД)	5	Н.О.	--	
	Общее содержание полибромдифенилов / суммарное содержание вышеупомянутых веществ		--	Н.О.	1000
	Монобромдифениловый эфир (МоноБДЭ)	5	Н.О.	--	
	Дибромдифениловый эфир (ДиБДЭ)	5	Н.О.	--	
	Трибромдифениловый эфир (ТриБДЭ)	5	Н.О.	--	
	Тетрабромдифениловый эфир (ТетраБДЭ)	5	Н.О.	--	
	Пентабромдифениловый эфир (ПентаБДЭ)	5	Н.О.	--	
	Гексабромдифениловый эфир (ГексаБДЭ)	5	Н.О.	--	
	Гептабромдифениловый эфир (ГептаБДЭ)	5	Н.О.	--	
	Октабромдифениловый эфир (ОктаБДЭ)	5	Н.О.	--	
Нонабромдифениловый эфир (НонаБДЭ)	5	Н.О.	--		
Декабромдифениловый эфир (ДекаБДЭ)	5	Н.О.	--		
Общее содержание полибромдифениловых эфиров / суммарное содержание вышеупомянутых веществ		--	Н.О.	1000	

Примечание: * Ограниченная величина основана на директиве RoHS 2011/65/EU

***** См. продолжение *****

STQ Testing Services Co., Ltd.

Адрес: 3F, B3, 218 Xinghu St., Suzhou Industrial Park, China, 215123

Тел.: +86/(0)512 87661878

Факс: +86/(0)512 87661802

Веб-сайт: www.stq-cert.com

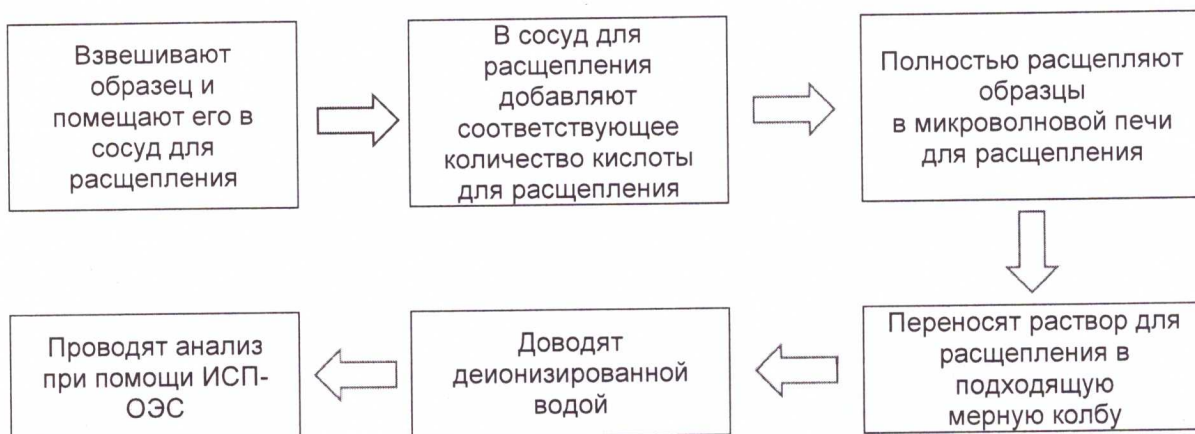
Техническое обслуживание: TS@stq-cert.com

Служба поддержки клиентов: CS@stq-cert.com

Примечание: 1) ПОМ = Предел обнаружения метода.
 2) Н.О. = Не обнаружено, менее ПОМ.
 3) "---" = Не регулируется.

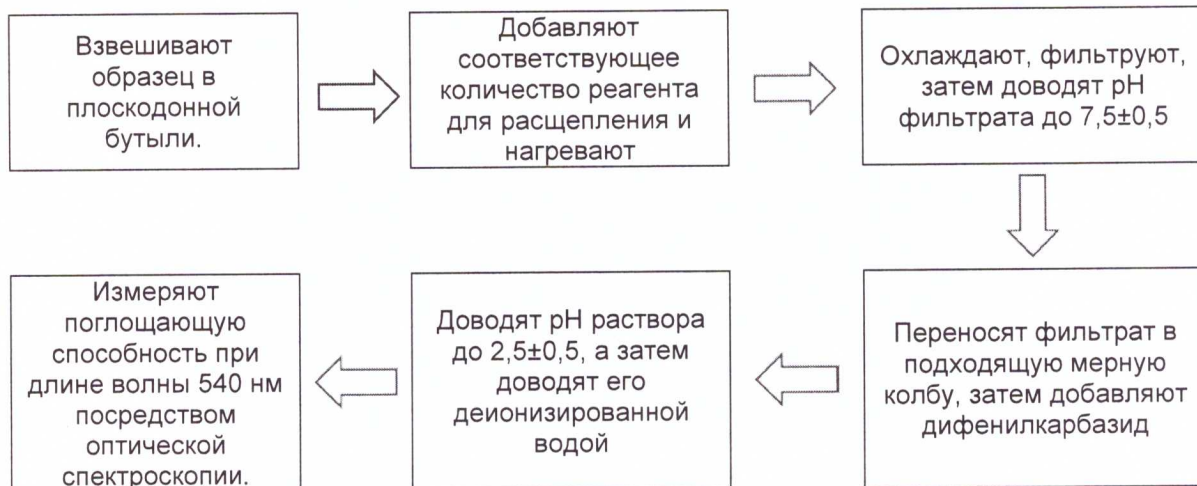
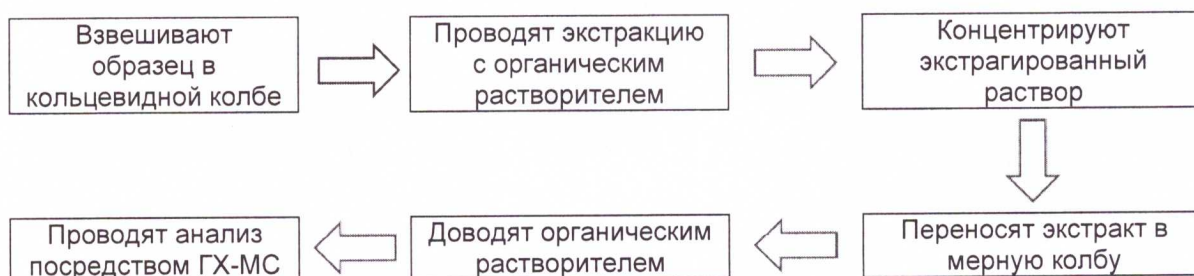
СХЕМА:

1. Испытания на содержание Pb, Hg, Cd



Материал образца	Кислота для расщепления
Стекло	HNO ₃ /HF
Пластик	H ₂ SO ₄ , H ₂ O ₂ , HNO ₃ , HCl
Прочие материалы	Любая кислота для полного расщепления

***** См. продолжение *****

2. Испытание на содержание хрома (VI)**3. Испытание на содержание полибромдифенилов и полибромдифенильных эфиров**

***** См. продолжение *****

STO

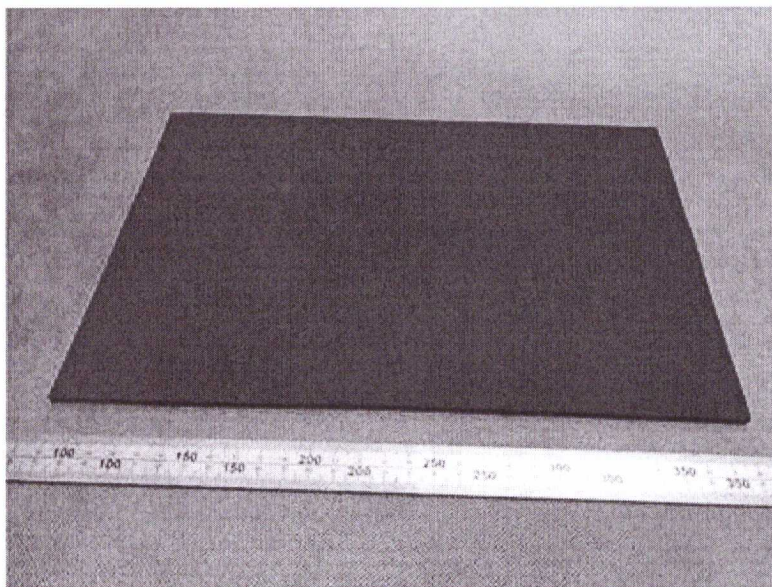
ОТЧЕТ ОБ ИСПЫТАНИЯХ

Регистрационный номер: SZ2017060791(E)

Дата: 13 июня 2017 г.

№ страницы: 5 из
5

ФОТОГРАФИЯ ОБРАЗЦА



***** КОНЕЦ ОТЧЕТА *****

STQ Testing Services Co., Ltd.

Адрес: 3F, B3, 218 Xinghu St., Suzhou Industrial Park, China, 215123

Тел.: +86/(0)512 87661878

Факс: +86/(0)512 87661802

Веб-сайт: www.stq-cert.com

Техническое обслуживание: TS@stq-cert.com

Служба поддержки клиентов: CS@stq-cert.com



БЮРО ПЕРЕВОДОВ "ЛИБЕТЕ"

тел.: +7 495 644 77 55
+7 926 467 37 00

Сайт: www.libete.ru
e-mail: info@libete.ru
libete@yandex.ru

Facebook: <https://www.facebook.com/libeteperevod>
VK: <http://vk.com/libete>

Перевод соответствует оригиналу
Бюро переводов "Либете"
Переводчик Середенко П.А.

