



ДОКЛАД ЗА ТЕСТ

№ : GZIN150901320CCM-02

Дата : 16 март 2016 г.

Страница: 1 от 10

ИМЕ НА КЛИЕНТА: PHOMI MCM CO., LTD.

АДРЕС: 112 ZHONGSHENG ROAD, PANYU DISTRICT, GUANGZHOU, CHINA

Следната(ите) проба(и) е(са) представена(и) и идентифицирана(и) от името на клиента
като: Наименование на образца : MCM FLEX-CLAY, Неизгоряла облицовка и
настилка от флексибилна глина SGS Ref. № :
GZIN150901320CCM-02

Извършено изпитване : Избрано изпитване(я), както е поискано от
заявителя Дата на получаване : 09.09.2015 г.

Период на изпитване : 09 септември 2015 г. до 24 февруари 2016 г.

Резултат(и) от теста : Моля, вижте следната(ите) страница(и)

*****Трябва да се продължи*****

Подписано за и от името на
SGS-CSTC Standards Technical Services Co., Ltd
Guangzhou Branch

Джей Сю
Упълномощено лице за подписване

** Освен ако не е посочено друго, резултатите, посочени в този протокол от изпитването, се отнасят само за изпитваната(ите) проба(и).
Докладът не трябва да бъде възпроизвеждан, освен в пълен обем, без писмено одобрение от дружеството.



This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Documents.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested and such sample(s) are retained for 30 days only.

Attention: To check the authenticity of testing /inspection report & certificate, please contact us at telephone: (86-755) 8307 1443, or email: CN.Doccheck@sgs.com

198 Kezhu Road, Sciencetech Park, Economic & Technical Development District, Guangzhou, China. 510663 t (86-20) 82155555 f (86-20) 82075080 www.sgsgroup.com.cn
中国·广州·经济技术开发区科学城科珠路198号 邮编: 510663 t (86-20) 82155555 f (86-20) 82075080 e sgs.china@sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)

ДОКЛАД ЗА ТЕСТ

№ : GZIN150901320CCM-02

Дата : 16 март 2016 г.

Страница: 2 от 10

Обобщение на резултатите от тестовете

НЕ.	Тестови елементи	Методи за изпитване	Резултати от тестовете		
1	Колоездене със замразяване и размразяване	Във връзка с ASTM C1026-13 и изискванията на клиента изискване	Загуба на тегло: 0,42% Външен вид: Няма видима промяна		
2	Абсорбция на вода	ASTM C97/C97M-15	12.4%		
	Специфична тежест на насипно състояние		1.83		
3	Тест за устойчивост на петна	ANSI Z124.6-2007 Клауза 5.2	Обща оценка: 76 Максимална дълбочина на петното: 0,101 мм (Виж таблица 1 и бележка 1)		
4	Тест за химическа устойчивост	ANSI Z124.6-2007 Клауза 5.5	Вижте таблица 2		
5	Статичен коефициент на триене	ASTM C1028-07 ^{ε1}	Сухо състояние: 1.11 Мокро състояние: 0.70		
6	Устойчивост на абразия	ASTM C241/C241M-15 ^{ε1}	8		
7	Изпитване за стареене на светлината - UV експозиция	ASTM G154-12a Cycle1 & ASTM D2244-15a & ASTM D2616-12	Експозиция	Сив скала	ΔE^*_{ab}
			продължителност 2500h	4.0	2.6

*****Трябва да се продължи*****



This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Documents.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested and such sample(s) are retained for 30 days only.

Attention: To check the authenticity of testing /inspection report & certificate, please contact us at telephone: (86-755) 8307 1443, or email: CN.Doccheck@sgs.com

198 Kezhu Road, Sciencetech Park, Economic & Technical Development District, Guangzhou, China. 510663 t(86-20) 82155555 f(86-20) 82075080 www.sgsgroup.com.cn
中国·广州·经济技术开发区科学城科珠路198号 邮编: 510663 t(86-20) 82155555 f(86-20) 82075080 e sgs.china@sgs.com

ДОКЛАД ЗА ТЕСТ

№ : GZIN150901320CCM-02

Дата : 16 март 2016 г.

Страница: 3 от 10

Информация за теста:

Описание на примера: Вижте снимката

Изпитване 1: Циклично замразяване и размразяване

Метод на изпитване: Във връзка с ASTM C1026-13 и изискванията на клиента

Условия за изпитване:

Образец: 76×76×3,28 mm

Състояние: ①Съхранение при 150±5°C, 24 часа→②Вряща вода, 5 часа→③Накисване за още 24 часа→④Замразяване при -3°C, 1 минута→⑤Размразяване при 5°C, 1min→④~⑤ като цикъл, има 20 цикъла→⑥Съхранение в 150±5°C за 24h→⑦Охлаждане в ексикатори до стайна температура

Резултат от теста:

Загуба на тегло: 0,42% Външен

вид: Няма видима промяна

Изпитване 2: Абсорбция на вода и специфична плътност

Метод на изпитване: ASTM C97/C97M-15

Условия за изпитване:

Образец: 50×50×3,28 mm

Състояние: 60±2°C, 48h→Дестилирана вода, 22±2°C, 48h

Резултат от теста:

Абсорбция на вода:

Специфична плътност: 1,83

*****Трябва да се продължи*****

ДОКЛАД ЗА ТЕСТ

№ : GZIN150901320CCM-02

Дата : 16 март 2016 г.

Страница: 4 от 10

Изпитване 3: Изпитване за устойчивост на петна

Метод на изпитване: ANSI Z124.6-2007 Клауза 5.2

Условия за изпитване:

Образец: 100×100×3,28 мм

Реактиви: (вж. таблица 1)

Време за изпитване: 16 часа

Резултат от теста:

Таблица 1: Резултат от теста за устойчивост на петна

Реагент	Рейтинг	
	Покрит	Без покритие
Черен пастел	5 (дълбочина на петната: 0,076 мм)	5 (дълбочина на петното: 0,081 мм)
Черен течен крем за обувки	5 (дълбочина на петната: 0,091 мм)	5 (дълбочина на петната: 0,085 мм)
Синьо мастило, което може да се мие	5 (дълбочина на петната: 0,083 мм)	5 (дълбочина на петната: 0,080 мм)
Разтвор на виолетово гентиано	5 (дълбочина на петната: 0,102 мм)	5 (дълбочина на петната: 0,103 мм)
Сок от цвекло	1	1
Гроздов сок	1	1
Червило	5 (дълбочина на петната: 0,091 мм)	5 (дълбочина на петната: 0,092 мм)
Боя за коса	5 (дълбочина на петната: 0,012 мм)	5 (дълбочина на петната: 0,102 мм)
Разтвор на йод	5 (дълбочина на петната: 0,101 мм)	5 (дълбочина на петната: 0,092 мм)
Мокра чаена торбичка	1	1
Общ рейтинг	76 (Максимална дълбочина на петното: 0,101 мм)	

Обща оценка: 76

Максимална дълбочина на петното: 0,101 мм

*****Трябва да се продължи*****

ДОКЛАД ЗА ТЕСТ

№ : GZIN150901320CCM-02

Дата : 16 март 2016 г.

Страница: 5 от 10

Забележка: 1.Процедури за почистване:

- 1.1 Образецът се измива с чешмяна вода и тензух или четка с мек косъм, като се извършват 20 цикъла на търкане с нормално налягане и се подсушава чрез забърсване. Петното се определя като промяна в структурата на повърхността или промяна в цвета. Образците, които не са зацапани в този момент, се оценяват с оценка 1 - не са зацапани.
- 1.2 Петната, останали след първоначалното измиване с вода, се измиват със спирт или нафта с помощта на тензух или четка с мек косъм в продължение на 20 цикъла с нормален натиск на ръцете. Образците се измиват с чешмяна вода и се подсушават чрез забърсване. Образците, които не са оцветени в този момент, трябва да имат оценка 2 - отстранява се със спирт или нафта.
- 1.3 Петната, налични след гореспоменатите почиствания, се почистват 20 цикъла със стандартен прах за вкисване и мокър тензух или четка с мек косъм, като се използва нормален натиск с ръце. Образците се измиват с чешмяна вода и се подсушават чрез забърсване. Намалването на блясъка, дължащо се на почистването със стандартна почистваща сила, не представлява оцветяване. Образците, чието напрежение се отстранява със стандартния прах за почистване, трябва да имат оценка 3 - отстранява се с първото нанасяне на стандартен прах за почистване.
- 1.4 Петната, налични след гореспоменатите почиствания, се почистват 40 цикъла със стандартен прах за вкисване и мокър тензух или четка с мек косъм, като се използва нормален натиск с ръце. Образците се измиват с чешмяна вода и се подсушават чрез забърсване. Намалването на блясъка, дължащо се на почистването със стандартна почистваща сила, не представлява оцветяване. Образците, чието натоварване е отстранено чрез това допълнително, трябва да имат оценка 4 - отстранява се чрез две стандартни почиствания с прах за търкане.
- 1.5 Всеки образец с петна, останали след горепосочените почиствания, се оценява с 5. Всеки образец с петна, останали след горепосочените почиствания, се изпитва, за да се определи дълбочината на петната. Засегнатата зона се изрязва и леко се шлифова с абразивен плат с песъчинки 600, докато петното се отстрани. Дълбочината трябва да бъде измерено с точност до 0,025 mm.

Изпитване 4: Изпитване на химическа устойчивост

Метод на изпитване: ANSI Z124.6-2007 Клауза 5.5

Условия за изпитване:

Образец: 100×100×3,28 мм

Реактиви: (вж. таблица 2)

Време за изпитване: 16
часа

Резултат от теста: Виж
таблица 2

*****Трябва да се продължи*****



This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Document.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested and such sample(s) are retained for 30 days only.

Attention: To check the authenticity of testing /inspection report & certificate, please contact us at telephone: (86-755) 8307 1443, or email: CN.Doccheck@sgs.com

198 Kezhu Road, Sciencetech Park, Economic & Technical Development District, Guangzhou, China. 510663 t (86-20) 82155555 f (86-20) 82075080 www.sgs.com.cn
中国·广州·经济技术开发区科学城科珠路198号 邮编: 510663 t (86-20) 82155555 f (86-20) 82075080 e sgs.china@sgs.com

ДОКЛАД ЗА ТЕСТ

№ : GZIN150901320CCM-02

Дата : 16 март 2016 г.

Страница: 6 от 10

Таблица 2: Резултат от изпитването за химическа устойчивост

Реагент	Резултати	
	Покрит	Без покритие
Нафта	Без видима промяна	Без видима промяна
Етилов алкохол	Без видима промяна	Без видима промяна
Амил ацетат	Без видима промяна	Без видима промяна
Домашен амоняк (10%)	Без видима промяна	Без видима промяна
Лимонена киселина (10%)	Леко засегнати	Леко засегнати
Урея 6% воден разтвор	Без видима промяна	Без видима промяна
Разтвор на водороден пероксид (3%)	Без видима промяна	Без видима промяна
Концентриран разтвор на натриев хипохлорит	Без видима промяна	Без видима промяна
Толуол	Без видима промяна	Без видима промяна
Етилацетат	Без видима промяна	Без видима промяна
Разтвор на луга (1% до 2%)	Без видима промяна	Без видима промяна
Ацетон	Без видима промяна	Без видима промяна
Тринатриев фосфат (5%)	Без видима промяна	Без видима промяна
Оцет	Без видима промяна	Без видима промяна
Борово масло	Без видима промяна	Без видима промяна

*****Трябва да се продължи*****



This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Documents.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested and such sample(s) are retained for 30 days only.

Attention: To check the authenticity of testing /inspection report & certificate, please contact us at telephone: (86-755) 8307 1443, or email: CN.Doccheck@sgs.com

198 Kezhu Road, Sciencetech Park, Economic & Technical Development District, Guangzhou, China. 510663 t (86-20) 82155555 f (86-20) 82075080 www.sgsgroup.com.cn
中国·广州·经济技术开发区科学城科珠路198号 邮编: 510663 t (86-20) 82155555 f (86-20) 82075080 e sgs.china@sgs.com

ДОКЛАД ЗА ТЕСТ

№ : GZIN150901320CCM-02

Дата : 16 март 2016 г.

Страница: 7 от 10

Изпитване 5: Статичен коефициент на триене

Метод на изпитване: ASTM C1028-07^{ε1}

Условия за изпитване:

Образец: 200×200×3,28 mm

Контактна площ: 75×75mm²

Натоварване: 23.8kg

Резултат от теста:

Сухо състояние: 1.11

Мокро състояние: 0.70

Изпитване 6: Устойчивост на износване

Метод на изпитване:

^{ε1}ASTM 5 Стандартен метод за изпитване на изнosoустойчивостта на камъка, подложен на пешеходен трафик
Образци: 50 mm × 50 mm × 25 mm, 3 бр.

Резултат от теста:

Повърхност за тестване: вижте снимката

Идентификация на екземплярите No.	1	2	3
Твърдост на абразива	8	8	7
Средна твърдост на абразива	8		

Бележка: Изпитването по точка 6 е извършено от вътрешна лаборатория на SGS.

*****Трябва да се продължи*****

ДОКЛАД ЗА ТЕСТ

№ : GZIN150901320CCM-02

Дата : 16 март 2016 г.

Страница: 8 от 10

Изпитване 7: Изпитване за стареене на светлина - излагане на UV лъчи

Метод на изпитване: ASTM G154-12a Cycle1 & ASTM D2244-15a & ASTM D2616-12

Условия за изпитване:

Цикъл на експониране:

Цикъл ASTM G154-12a 1

Тип лампа: UVA-340

8 часа ултравиолетови лъчи при $(60 \pm 3)^{\circ}\text{C}$ BPT, $0,89\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{nm})@340\text{nm}$

4 часа кондензация при $(50 \pm 3)^{\circ}\text{C}$ BPT

Продължителност на експозицията: 2500 часа

Резултат от теста:

Образец	Продължителност на експозицията	Сива скала (вж. бележка 1)	ΔE^*_{ab} (вж. бележка 2)
1	2500h	4.0	2.6

Забележка:

1. Съгласно стандарт ASTM D2616-12 скалата на сивото е определена при стандартна светлина D65, като скала 5,0 е най-добрата, а скала 1,0 - най-лошата.

2. ΔE^*_{ab} се измерва със сферичен спектрофотометър при стандартен светлинен източник D65 и с 10° наблюдател.

Резултатите изключват условието за огледално отражение, 25 mm апертура.

3. Този протокол от изпитване заменя протокола от изпитване GZIN150901320CCM-01, като оригиналните протоколи от изпитвания (на хартиен и електронен носител) са невалидни.

*****Трябва да се продължи*****

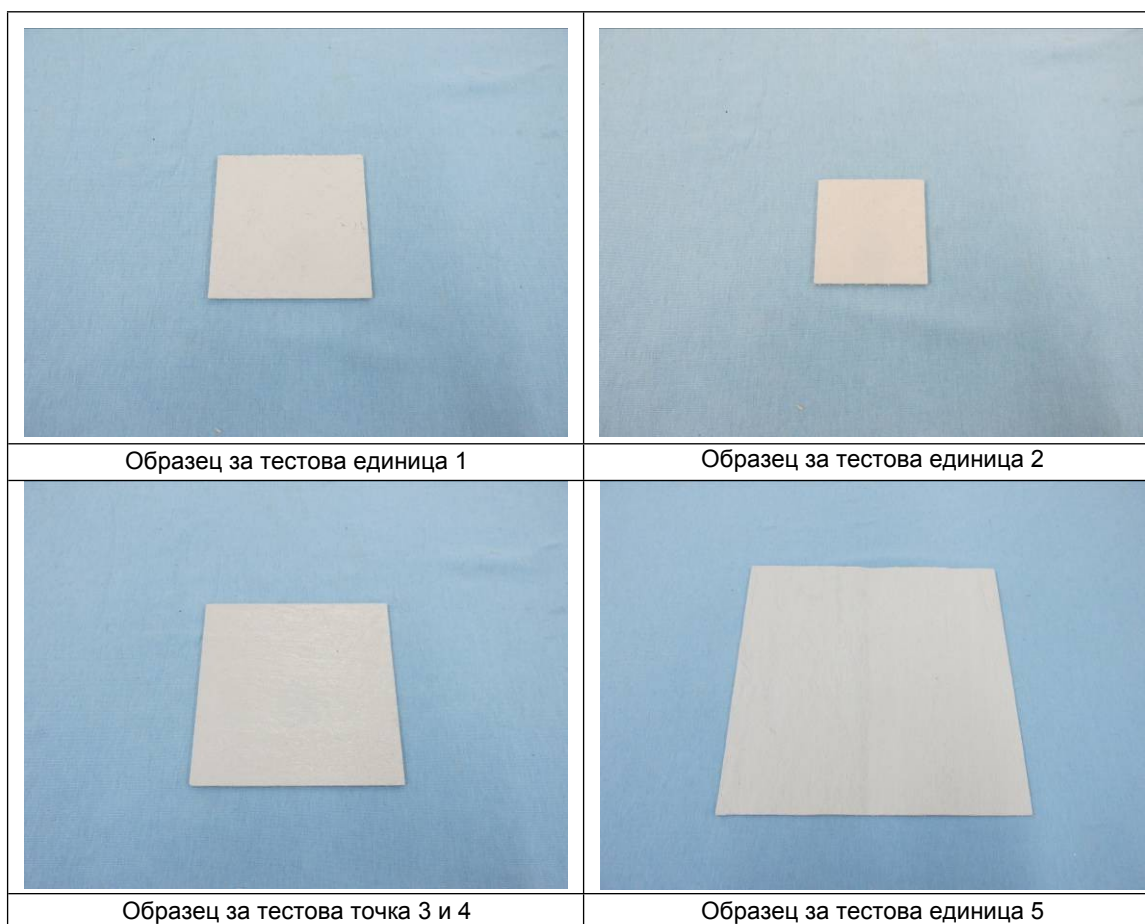
ДОКЛАД ЗА ТЕСТ

№ : GZIN150901320CCM-02

Дата : 16 март 2016 г.

Страница: 9 от 10

Снимка:



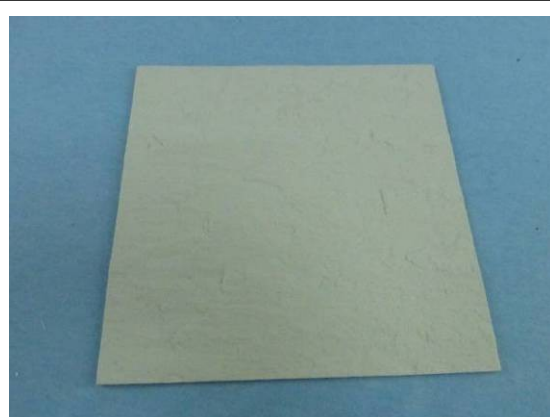
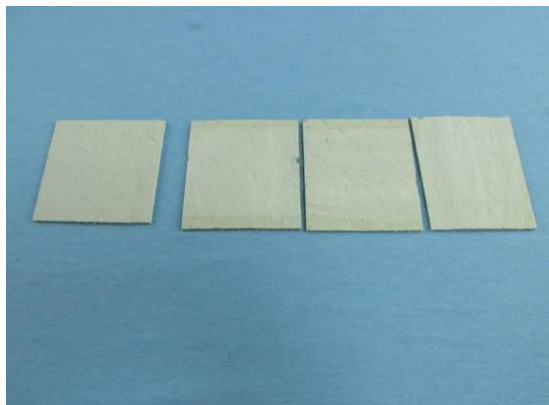
*****Трябва да се продължи*****

ДОКЛАД ЗА ТЕСТ

№ : GZIN150901320CCM-02

Дата : 16 март 2016 г.

Страница: 10 от 10

	
Образец за тестова единица 6	Оригинална извадка за тестова единица 7
	
Референтна	пробаИзпитана проба-2500h Тестова единица 7

*****Край на доклада*****