



SPRÁVA O TESTOVANÍ

Dátum: 25. januára 2018

Strana: 1 z 5

Názov vzorky : SOLID SURFACE
Materiál : Akrylový pevný povrch
Miesto pôvodu : Čína

Vyššie uvedené informácie a vzorky boli predložené a potvrdené klientom. Spoločnosť SGS však nenesie žiadnu zodpovednosť za overenie presnosti, primeranosti a úplnosti informácií o vzorkách poskytnutých klientom.

Požadovaný test : Vybraný test(y) podľa požiadavky

Dátum prijatia : 12. januára 2018

Dátum začiatku testovania : 12. januára 2018

Dátum ukončenia testovania : 24. januára 2018

Zhrnutie výsledkov testu

Požadovaný(-é) test(-y)	Výsledok(y)
EN 13501-1:2007+A1:2009 Požiarne klasifikácia stavebných výrobkov a stavebné prvky - časť 1: Klasifikácia na základe údajov zo skúšok reakcie	Klasifikácia: B-s1, d0

Ďalšie podrobnosti nájdete na nasledujúcich stranách
(Pokiaľ nie je uvedené inak, výsledky uvedené v tejto správe o skúške sa vzťahujú len na testovanú vzorku (vzorky))

***** Bude pokračovať*****

Podpísané
SGS-CSTC Standards Technical
Services Co., Ltd. Pobočka XM

Civi Huang Oprávnený signatár



SGS-CSTC Standards Technical Services Co., Ltd.
Xiamen Branch Testing Center Commercial Construction Material Laboratory

Unless otherwise agreed in writing, 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

No.31 Xianghong Road, Xiang'an Torch Industrial Zone, Xiamen, Fujian Province, China. 361101 t (86-592) 5765857 f (86-592) 5765380 www.sgs.com.cn
中国·福建·厦门·火炬(翔安)产业区翔虹路31号 邮编:361101 t (86-592) 5765857 f (86-592) 5765380 e sgs.china@sgs.com

SPRÁVA O TESTOVANÍ

Dátum: 25. januára 2018

Strana: 2 z 5

Vykonaný test:

Táto skúška sa vykonáva podľa normy EN 13501-1:2007+A1:2009 Požiarna klasifikácia stavebných výrobkov a stavebných prvkov - časť 1: Klasifikácia na základe údajov zo skúšok reakcie na oheň. A nasledujúce skúšobné metódy:

1. EN 13823:2010+A1:2014 Skúšky reakcie stavebných výrobkov na oheň - Stavebné výrobky okrem podlahových krytín vystavené tepelnému pôsobeniu jedného horiaceho predmetu.
2. EN ISO 11925-2:2010+AC:2011 Skúšky reakcie na oheň - Zhoršiteľnosť stavebných výrobkov vystavených priamemu pôsobeniu plameňa - Časť 2: Skúška s jedným zdrojom plameňa.

Montáž a upevnenie (podľa normy EN 13823:2010+A1:2014):

Vzorka sa testovala voľne stojaca vo vzdialenosti najmenej 80 mm od podkladovej dosky. Obe krídla boli upnuté v hornej a dolnej časti.

Výsledky testov:

Testovacia metóda	Parameter	Počet testov	Výsledky
EN 13823:2010+A1:2014	FIGRA _{0,2MJ} (W/s)	3	65.5
	THR600s (MJ)		1.9
	SMOGRA (m ² /s ²)		1.0
	TSP600s (m ²)		8.7
	LFS < okraj vzorky		Áno
	Horiace častice alebo		Nie
EN ISO 11925-2:2010+AC:2011 Expozícia = 30 s	Fs ≤ 150 mm	6	Áno
	Zapálenie filtračného papiera		Nie

Poznámka:

FIGRA-Index rýchlosti rastu požiaru použitý na účely klasifikácie [W/s]

Pre triedy A2 a B, FIGRA_{0,2MJ}

Pre triedy C a D, FIGRA_{0,4MJ} LFS-

Bočné šírenie plameňa [m]

THR600s-celkové uvoľnené teplo počas 600 s [MJ]

SMOGRA-rýchlosť rastu dymu [m²/s²]

TSP600s - celková produkcia dymu do 600 s [m²]

***** Bude pokračovať*****



SGS-CSTC (Shanghai) Technical Services Co., Ltd.
Xiamen Branch Testing Center Commercial Construction Material Laboratory

Unless otherwise agreed in writing, 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

No.31 Xianghong Road, Xiang'an Torch Industrial Zone, Xiamen, Fujian Province, China. 361101 t (86-592) 5765857 f (86-592) 5765380 www.sgs.com.cn
中国·福建·厦门·火炬(翔安)产业区翔虹路31号 邮编:361101 t (86-592) 5765857 f (86-592) 5765380 e sgs.china@sgs.com

SPRÁVA O TESTOVANÍ

Dátum: 25. januára 2018

Strana: 3 z 5

Klasifikácia a priama oblasť použitia:

Táto klasifikácia bola vykonaná v súlade s normou **EN 13501-1:2007+A1:2009**.

Klasifikácia:

Správanie sa pri požiari		Výroba dymu			Horiace kvapky	
B	–	s	1	,	d	0

Poznámka:

1. Triedy s ich zodpovedajúcim požiarom výkonom sú uvedené v tabuľke 1.
2. Klasifikácia reakcie na požiar je založená na 7-stupňovej stupnici od A1 po F, kde A1 je dobrá a F je zlá
3. Uvedený test vykonala spoločnosť SGS-CSTC Standards Technical Services Co., Ltd. Shunde Branch.

Vyhlásenie:

Výsledky skúšok sa týkajú správania skúšobných vzoriek výrobku v podmienkach skúšky; nie sú určené ako jediné kritérium na posúdenie potenciálneho požiarneho nebezpečenstva výrobku pri používaní.

Varovanie:

Táto klasifikačná správa nepredstavuje typové schválenie alebo certifikáciu výrobku.

Skúšobné laboratórium sa preto nepodieľa na odbere vzoriek výrobku na skúšku, hoci má príslušné odkazy na výrobnú kontrolu výrobcu, ktorá má byť relevantná pre skúšané vzorky a ktorá zabezpečí ich výsledovateľnosť.

***** Bude pokračovať*****



Unless otherwise agreed in writing, 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

SGS-CSTC Standards Technical Services Co., Ltd.
Xiamen Branch Testing Center Commercial Construction Material Laboratory

No.31 Xianghong Road, Xiang'an Torch Industrial Zone, Xiamen, Fujian Province, China. 361101 t (86-592) 5765857 f (86-592) 5765380 www.sgsgroup.com.cn
中国·福建·厦门·火炬(翔安)产业区翔虹路31号 邮编:361101 t (86-592) 5765857 f (86-592) 5765380 e sgs.china@sgs.com

SPRÁVA O TESTOVANÍ

Dátum: 25. januára 2018

Strana: 4 z 5

Tabuľka 1 - Triedy reakcie na oheň pre stavebné výrobky okrem podlahových krytín a líniových potrubí

Trieda	Skúšobná metóda (metódy)	Kritériá klasifikácie	Dodatočná klasifikácia
A1	EN ISO 1182 ^a a	$\Delta T \leq 30^\circ\text{C}$ ^a $\Delta m \leq 50\%$ ^a $t_f = 0$ (t. j. žiadne trvalé horenie)	-
	EN ISO 1716	$PCS \leq 2,0\text{MJ/kg}$ ^a a $PCS \leq 2,0\text{MJ/kg}$ ^{bc} a $PCS \leq 1,4\text{MJ/m}$ ^{2d} a $PCS \leq 2,0\text{MJ/kg}$ ^e	-
A2	EN ISO 1182 ^a alebo	$\Delta T \leq 50^\circ\text{C}$ ^a $\Delta m \leq 50\%$ ^a $t_f \leq 20\text{ s}$	-
	EN ISO 1716	$PCS \leq 3,0\text{MJ/kg}$ ^a a $PCS \leq 4,0\text{MJ/m}$ ^{2b} a $PCS \leq 4,0\text{MJ/m}$ ^{2d} a $PCS \leq 3,0\text{MJ/kg}$ ^e	-
	EN 13823	$FIGRA \leq 120\text{W/s}$ a $LFS < \text{okraj vzorky}$ a $THR600s \leq 7,5\text{MJ}$	Produkcia dymu ^f a horiace kvapky/častice ^g
B	EN 13823 a	$FIGRA \leq 120\text{W/s}$ a $LFS < \text{okraj vzorky}$ a $THR600s \leq 7,5\text{MJ}$	Produkcia dymu ^f a horiace kvapky/častice ^g
	EN ISO 11925-2 ⁱ Expozícia = 30s	$F_s \leq 150\text{mm}$ do 60 s	
C	EN 13823 a	$FIGRA \leq 250\text{W/s}$ a $LFS < \text{okraj vzorky}$ a $THR600s \leq 15\text{MJ}$	Produkcia dymu ^f a horiace kvapky/častice ^g
	EN ISO 11925-2 ⁱ Expozícia = 30s	$F_s \leq 150\text{mm}$ do 60 s	
D	EN 13823 a	$FIGRA \leq 750\text{W/s}$	Produkcia dymu ^f a horiace kvapky/častice ^g
	EN ISO 11925-2 ⁱ Expozícia = 30s	$F_s \leq 150\text{mm}$ do 60 s	
E	EN ISO 11925-2 ⁱ Expozícia = 15s	$F_s \leq 150\text{mm}$ do 20 s	horacie kvapky/častice ^h
F	Žiadny výkon nie je určený		



SGS-CSTC (Shanghai) Technical Services Co., Ltd.
Xiamen Branch Testing Center Commercial Construction Material Laboratory

Unless otherwise agreed in writing, 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

No.31 Xianghong Road, Xiang'an Torch Industrial Zone, Xiamen, Fujian Province, China. 361101 t (86-592) 5765857 f (86-592) 5765380 www.sgsgroup.com.cn
中国·福建·厦门·火炬(翔安)产业区翔虹路31号 邮编:361101 t (86-592) 5765857 f (86-592) 5765380 e sgs.china@sgs.com

SPRÁVA O TESTOVANÍ

Dátum: 25. januára 2018

Strana: 5 z 5

- ^a Pre homogénne výrobky a podstatné zložky nehomogénnych výrobkov.
^b Pre akúkoľvek vonkajšiu nepodstatnú zložku nehomogénnych výrobkov.
^c Prípadne akúkoľvek vonkajšiu nehmotný komponent s $PCS \leq 2,0 \text{ MJ/m}^2$ za predpokladu, že výrobok spĺňa tieto kritériá normy EN 13823: $FIGRA \leq 20 \text{ W/s}$ a $LFS < \text{okraj vzorky}$ a $THR600s \leq 4,0 \text{ MJ}$ a $s1$ a $d0$.
^d Pre akúkoľvek vnútornú nepodstatnú zložku nehomogénnych výrobkov.
^e Pre výrobok ako celok.
^f V poslednej fáze vývoja skúšobného postupu boli zavedené úpravy systému merania dymu, ktorých účinkom je potrebné ďalej skúmať. To môže viesť k úprave hraničných hodnôt a/alebo parametrov na vyhodnotenie produkcie dymu.
 $s1 = \text{SMOGRA} \leq 30 \text{ m}^2/\text{s}^2$ a $\text{TSP600s} \leq 50 \text{ m}^2/\text{s}^2$; $s2 = \text{SMOGRA} \leq 180 \text{ m}^2/\text{s}^2$ a $\text{TSP600s} \leq 200 \text{ m}^2/\text{s}^2$; $s3 = \text{nie } s1 \text{ alebo } s2$
^g $d0$ = Žiadne horiace kvapky/častice podľa EN 13823 do 600 s;
 $d1$ = žiadne horiace kvapôčky/častice, ktoré by pretrvávali dlhšie ako 10 s v norme EN 13823 počas 600 s; $d2$ = nie $d0$ alebo $d1$.
Výsledkom zapálenia papiera podľa normy EN ISO 11925-2 je klasifikácia $d2$.
^h Vyhovuje = papier sa nezapáli (bez klasifikácie);
nevyhovuje = papier sa zapáli (klasifikácia $d2$).
ⁱ Za podmienok povrchového pôsobenia plameňa a, ak je to vhodné pre konečné použitie výrobku, aj za podmienok pôsobenia plameňa na okraji.

VZOROVÉ INFORMÁCIE A OBRÁZKY

Hrúbka: približne 20 mm

Hmotnosť na jednotku plochy: približne $37,3 \text{ kg/m}^2$

Poznámka: Uvedený test vykonala spoločnosť SGS-CSTC Standards Technical Services Co., Ltd. Shunde Branch.



Pred skúškou (EN 13823)



Po skúške (EN 13823)

SGS overuje fotografie len na základe pôvodnej správy

*****Koniec správy*****



SGS-CSTC Standards Technical Services Co., Ltd.
Xiamen Branch Testing Center Commercial Construction Material Laboratory

Unless otherwise agreed in writing, 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

No.31 Xianghong Road, Xiang'an Torch Industrial Zone, Xiamen, Fujian Province, China. 361101 t (86-592) 5765857 f (86-592) 5765380 www.sgs.com.cn
中国·福建·厦门·火炬(翔安)产业区翔虹路31号 邮编:361101 t (86-592) 5765857 f (86-592) 5765380 e sgs.china@sgs.com