

תעודת בדיקה מס' 7013300426
 בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג - 1953

פרטי ההזמנה

שם המזמין
תאריך ההזמנה : 15/03/2020

תאור המוצר

דוגמת ספוג בגוון אפור המכונה ע"י המזמין : באסוטק בלוק G+ טכני אפור תוצרת BASF, גרמניה.
--

פרטי הנטילה

הדוגמה ניטלה בתאריך : 11/03/2020 הדוגמה נבחרה ע"י בא כוח : המזמין מקום הנטילה : אין מידע
--

מהות הבדיקה

בדיקת דליקות עם מקור אש קטן לפי תקן הבין-לאומי ISO 11925-2:2010 "Reaction to fire tests – Ignitability of products subjected to direct impingement of flame – Part 2: Single-flame source test".

מסמך זה מכיל 3 דפים ואין להשתמש בו אלא במלואו	תוצאות הבדיקה במסמך זה מתייחסות רק לפריט שנבדק
---	--

סיכום

<ol style="list-style-type: none"> 1. המוצר הנ"ל סימטרי לצדדים ואיזוטרופי לכיוונים. 2. זמן חשיפה לאש 30 שניות. 3. חשיפה לאש משטח הפיסה וגם מקצה הפיסה. <p>(פרטים ראה בגוף התעודה)</p>
--

שם החותם : דר' רקרדו גורה
 תפקידו : ראש ענף בטיחות אש

שם החותם : גנאדי ברלין
 תפקידו : מהנדס בכיר

תאריך : 18/03/2020



מכון התקנים הישראלי

המעבדה למכניקה והידראוליקה

תעודת בדיקה מס' 7013300426

דף מס' 2 מתוך 3 דפים

5.1 תיאור הדוגמה

- דוגמת ספוג בגוון אפור המכונה ע"י המזמין: באסוטק בלוק G+ טכני אפור תוצרת BASF, גרמניה.

5.2 מידות הדוגמה

- מידות הדוגמה: כ- 25 X 9 ס"מ; עובי ממוצע: כ- 50 מ"מ.
- מסה ליחידת שטח: כ- 490 גר"/מ"ר.
- מסה ליחידת נפח: כ- 10 ק"ג/מ"ק.

6 איקלום

- פיסות הדוגמה אוקלמו בטמפרטורה (23±2) מעלות צלזיוס ולחות יחסית (50±5) אחוז לפי תקן אירופי EN 13238 במשך 48 שעות עד המשקל הקבוע.

7 תהליך הבדיקה

- תאריך הבדיקה 18/03/2020 מ- 08:21 עד 08:47.
- תנאי המעבדה: 19 מעלות צלזיוס ו- 60% לחות יחסית.
- זמן חשיפה לאש 30 שניות.
- מהירות יניקה עם מבער דלוק 0.70 מטר לשנייה.

8 ממצאי הבדיקה

תוצאות הבדיקה משטח הדוגמה

פיסה מס'	האם הפיסה נדלקה?	האם הלהבה עברה את הקו הייחוס העליון?	האם הדוגמה התפרקה?	האם הנייר סינן נדלק?
1	כן	לא	לא	לא
2	כן	לא	לא	לא
3	כן	לא	לא	לא
4	כן	לא	לא	לא
5	כן	לא	לא	לא
6	כן	לא	לא	לא

תוצאות הבדיקה מקצה הדוגמה

פיסה מס'	האם הפיסה נדלקה?	האם הלהבה עברה את הקו הייחוס העליון?	האם הדוגמה התפרקה?	האם הנייר סינן נדלק?
1	כן	לא	לא	לא
2	כן	לא	לא	לא
3	כן	לא	לא	לא
4	כן	לא	לא	לא
5	כן	לא	לא	לא
6	כן	לא	לא	לא

תעודת בדיקה מס' 7013300426

דף מס' 3 מתוך 3 דפים

אי ודאות

האי ודאות המבוססת על דיוק שיטת הבדיקה המתואר בנספח A של התקן הנ"ל מספקת רמת הביטחון של 95% לפחות.

תל אביב / 18/03/2020

תעודת בדיקה מס' 7013300427
בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג - 1953

פרטי ההזמנה

שם המזמין :

[Redacted Name]

תאור המוצר

דוגמת ספוג בגוון אפור המכונה ע"י המזמין : באסוטק בלוק G+ טכני אפור תוצרת BASF, גרמניה.

פרטי הנטילה

הדוגמה ניטלה בתאריך : 11/03/2020
הדוגמה נבחרה ע"י בא כוח : המזמין
מקום הנטילה : אין מידע

מהות הבדיקה

EN 13823:2010 לפי תקן אירופי
"Reaction to fire tests for building products - Building products excluding floorings exposed to the thermal attack by a single burning item".

תוצאות הבדיקה במסמך זה
מתייחסות רק לפריט שנבדק

מסמך זה מכיל 3 דפים ואין
להשתמש בו אלא במלואו

סיכום

1. למוצר הנ"ל בוצעו 3 (שלושה) ניסויים.
2. תוכנת FIRE גרסה 1.7.83 מנהלת את תהליך הביצוע ומחשבת את תוצאות הבדיקה.

(פרטים ראה בגוף התעודה)

שם החותם : דר' הכרדו גורה
תפקידו : ראש ענף בטיחות אש

שם החותם : אורי אייזיק
תפקידו : מהנדס בודק

תאריך: 22/03/2020

תעודת בדיקה מס' 7013300427

דף מס' 2 מתוך 3 דפים

5.1 תיאור הדוגמה

- דוגמת ספוג בגוון אפור המכונה ע"י המזמין: באסוטק בלוק G+ טכני אפור תוצרת BASF, גרמניה.

5.2 מידות הדוגמה

- מידות הדוגמה: כ- 50 X 150 ס"מ; עובי ממוצע: כ- 50 מ"מ.
- מסה ליחידת שטח: כ- 490 גר"/מ"ר.
- מסה ליחידת נפח: כ- 10 ק"ג/מ"ק.

6 איקלום

- פיסות הדוגמה אוקלמו בטמפרטורה (23±2) מעלות צלזיוס ולחות יחסית (50±5) אחוז לפי תקן אירופי EN 13238 במשך 72 שעות עד המשקל הקבוע.

7 תהליך הבדיקה

- תאריך הבדיקה 19/03/2020.
- המוצר בבדיקה מוצמד לפלטות "פרומטקט" מקלציום סיליקט בצפיפות 950 ק"ג/מ"ק ובעובי 12 מ"מ.
- תוכנת FIRE גרסה 1.7.83 מנהלת את תהליך הביצוע ומחשבת את תוצאות הבדיקה.

8 ממצאי הבדיקה

LFSEdge	טפטוף	SMOGRA [m ² /s ²]	TSP [m ²]	FIGRA _{0.4MJ} [W/s]	THR [MJ]	פיסה 'מס'
לא	לא	72.50	118.51	139.60	1.51	1
לא	לא	156.29	132.76	172.49	1.48	2
לא	לא	167.44	158.45	236.26	1.48	3
לא	לא	132.08	136.6	182.78	1.49	ממוצע

הערה:

פענוח סימונים וראשי תיבות ראה בנספח א לתעודה זו.

תל אביב / 22/03/2020

פענוח סימונים וראשי תיבות

עלית טמפרטורה	ΔT
איבוד משקל	Δm
התפשטות הלהבה	F_s
מקדם קצב גידול האש	FIGRA
התפשטות אש צדדית	LFS
פוטנציאל קלורי ברוטו	PCS
פוטנציאל קלורי נטו	PCI
קצב היוצרות עשן	SMOGRA
משך הבעירה	t_f
שחרור חום כללי תוך 600 שניות	THR _{600s}
שחרור עשן כללי תוך 600 שניות	TSP _{600s}

תעודת סיווג מס' 7013300428
בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג - 1953

פרטי ההזמנה

שם המזמין	

תאור המוצר

ספוג בגוון אפור המכונה ע"י המזמין: באסוטק בלוק G+ טכני אפור תוצרת BASF, גרמניה.

פרטי הנטילה

הדוגמה ניטלה בתאריך: 11/03/2020
הדוגמה נבחרה ע"י בא כוח: המזמין
מקום הנטילה: אין מידע

מהות הבדיקה

סיווג המוצר בשרפה לפי תקן ישראלי ת"י 755 " סיווג בשרפה של מוצרי בנייה ואלמנטי בניין – שיטות בדיקה וסיווג לפי תוצאות הבדיקה " (יולי 2013) זהה לתקן אירופי EN 13501-1:2007.

מסמך זה מכיל 4 דפים ואין להשתמש בו אלא במלואו	תוצאות הבדיקה במסמך זה מתייחסות רק לפריט שנבדק
---	--

סיכום

תעודת סיווג זו מסכמת את תוצאות הבדיקות שבתעודות מס' 7013300426 (בדיקת מקור אש קטן) ומס' 7013300427 (בדיקת SBI).
(פרטים ראה בגוף התעודה)

שם החותם: דר' רכז'ון גורה
תפקידו: ראש ענף בטיחות אש

שם החותם: אורי אייזיק
תפקידו: מהנדס בודק

תאריך: 22/03/2020

תעודת סיווג מס' 7013300428

דף מס' 2 מתוך 4 דפים

2. פרטי המוצר
2.1 תיאור המוצר

- ספוג בגוון אפור המכונה ע"י המזמין : באסוטק בלוק G+ טכני אפור תוצרת BASF, גרמניה.

2.2 מידות המוצר

- עובי : כ- 50 מ"מ.
- מסה ליחידת שטח : כ- 490 גר"/מ"ר.
- מסה ליחידת נפח : כ- 10 ק"ג/מ"ק.

3 תעודות בדיקה ותוצאותיהן
3.1 תעודות בדיקה

שם המעבדה	שם המזמין	מספר תעודה	תקן
ענף בטיחות אש, מתיי	גולמט בע"מ	7013300426	ISO 11925-2:2010
ענף בטיחות אש, מתיי	גולמט בע"מ	7013300427	EN 13823:2010

3.2 תוצאות בדיקה

שיטת הבדיקה	פרמטרים	מספר בדיקות	תוצאות		קריטריונים של דרגה C-s2, d0	
			התאמה לפרמטר	פרמטר רציף	תנאי התאמה	פרמטר רציף
ISO 11925-2:2010 30 שניות חשיפה לאש <u>בדיקה משטח הדוגמה</u>	Fs ≤ 150mm נייר סינון נדלק	6	כן	(-)	כן	(-)
			לא	(-)	לא	(-)
<u>בדיקה משטח הדוגמה</u>	Fs ≤ 150mm נייר סינון נדלק	6	כן	(-)	כן	(-)
			לא	(-)	לא	(-)
EN 13823:2010	FIGRA _{0.4x11} (W/S) LFS<edge THR _{600s} (MJ) SMOGRA(m ² /s ²) TSP _{600s} (m ²) טפטוף	3	(-)	182.78	(-)	≤250
			כן	לא	כן	(-)
			(-)	1.49	(-)	≤ 15
			(-)	132.08	(-)	≤ 180
			(-)	136.6	(-)	≤ 200
לא	לא	לא	(-)			

(-) לא ישים

הערה:

פענוח סימונים וראשי תיבות ראה בנספח א לתעודה זו.

תעודת סיווג מס' 7013300428

דף מס' 3 מתוך 4 דפים

4 סיווג ויישום של המוצר

4.1 הסמכתה לסיווג

המוצר סווג בהתאם לסעיפים 11 ו-15 של תקן ישראלי 755 מיולי 2013.

4.2 סיווג

ספוג בגוון אפור המכונה ע"י המזמין: באסוטק בלוק G+ טכני אפור תוצרת BASF (גרמניה) סווג לפי תגובתו בשרפה לדרגה

C

הסיווג הנוסף לפי צפיפות עשן הוא

s2

הסיווג הנוסף לפי התפרקות המוצר ועיוות צורתו בבדיקה הוא

d0

תגובה בשרפה		צפיפות עשן			התפרקות ועיוות צורה	
C	-	s	2	,	d	0

סיווג לפי תגובה בשרפה: C – s2, d0

4.3 תחום היישום (תנאי השימוש)

הסיווג של המוצר הנ"ל תקף לתנאי השימוש הסופי הבאים:

- חיפוי עם חיבורים מכניים ללא מרווח אוויר.
- הרכבת המוצר בלי תלות לצדדים ולכיוונים.
- תכונות המוצר בהתאם לסעיף 2 של התעודה הזו.

תל אביב/ 22/03/2020

נספח א לתעודת סיווג מס' 7013300428

דף מס' 4 מתוך 4 דפים

פענוח סימונים וראשי תיבות

עלית טמפרטורה	ΔT
איבוד משקל	Δm
התפשטות הלהבה	F_s
מקדם קצב גידול האש	FIGRA
התפשטות אש צדדית	LFS
פוטנציאל קלורי ברוטו	PCS
פוטנציאל קלורי נטו	PCI
קצב היוצרות עשן	SMOGRA
משך הבעירה	t_r
שחרור חום כללי תוך 600 שניות	THR _{600s}
שחרור עשן כללי תוך 600 שניות	TSP _{600s}