

תעודת בדיקה מס' 7113201600
בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג - 1953

פרטי ההזמנה

שם המזמין : אייץ פי אל ארט בע"מ
מענו : אזור התעשייה היסמין 23 אריאל
תאריך ההזמנה : 20/01/2021

תאור המוצר

דוגמת לוח בגוון שחור עם ציפוי בגוון ירוק משני הצדדים המכונה ע"י המזמין :
לוח HPL גוון ירוק בהיר דגם RC 865 תוצרת CROWN DÉCOR PRIVATE LIMITED, הודו.

פרטי הנטילה

הדוגמה ניטלה בתאריך : 20/01/2021
הדוגמה נבחרה ע"י בא כוח : המזמין
מקום הנטילה : אין מידע

מהות הבדיקה

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

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

סיכום

1. למוצר הני"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 : דוד וארום
תפקידו : ראש ענף חלונות מערכות מיגון
ובטיחות אש

שם החותם : אורי אייזיק
תפקידו : מהנדס בודק

תאריך : 02/02/2021

דף מס' 2 מתוך 3 דפים

תעודת בדיקה מס' 7113201600

5.1 תיאור הדוגמה

- דוגמת לוח בגוון שחור עם ציפוי בגוון ירוק משני הצדדים המכונה ע"י המזמין: לוח HPL גוון ירוק בהיר דגם RC 865 תוצרת CROWN DÉCOR PRIVATE LIMITED, הודו

7.1 מידות הדוגמה

- מידות הדוגמה: כ- 150 X 50 ס"מ; עובי ממוצע: כ- 12 מ"מ.
- מסה ליחידת שטח: כ- 17204 גר"/מ"ר.
- מסה ליחידת נפח: כ- 1460 ק"ג/מ"ק.

6 אקלום

- פיסות הדוגמה אוקלמו בטמפרטורה (23 ± 2) מעלות צלזיוס ולחות יחסית (50 ± 5) אחוז לפי תקן אירופי EN 13238 במשך 312 שעות עד המשקל הקבוע.

7 תהליך הבדיקה

- תאריך הבדיקה 01/02/2021.
- המוצר בבדיקה נמצא בצמוד לפלטות "פרומטקט" מקלציום סיליקט בצפיפות 1152 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]	FIGRA _{0.2MJ} [W/s]	THR [MJ]	פיסה מס'
לא	לא	0.00	12.86	93.27	131.68	5.42	1
לא	לא	0.00	34.12	113.75	144.61	6.70	2
לא	לא	1.70	43.73	81.55	97.68	5.93	3
לא	לא	0.57	30.24	96.19	124.66	6.02	ממוצע

הערה:

פענוח סימונים וראשי תיבות ראה בנספח א לתעודה זו.

תל אביב / 02/02/2021

סוף תעודת הבדיקה

נספח א לתעודת בדיקה מס' 7113201600

דף מס' 3 מתוך 3 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	tr
שחרור חום כללי תוך 600 שניות	THR_{600s}
שחרור עשן כללי תוך 600 שניות	TSP_{600s}