



מכון התקנים הישראלי

המעבדה למכניקה והידראוליקה

תעודת בדיקה מס' 9913301010
בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג - 1953

פרטי ההזמנה

שם המזמין :	
מענו : תמונע	חולון 0066530
תאריך ההזמנה :	06/06/2019

תאור המוצר

דוגמת לוח בגוון אפור כהה עם ציפוי בגוון אפור המכונה עיני המזמין : לוח HPL תוצרת TIANRUN, סין.
--

פרטי הנטילה

הדוגמה ניטלה בתאריך : 05/06/2019 הדוגמה נבחרה עיני 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 לפרטי 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' רכרדו גורה
תפקידו : ראש ענף בטיחות אש

שם החותם : נאדלי ברלין
תפקידו : מנהל בכיר

תאריך : 23/06/2019



מכון התקנים הישראלי

המעבדה למכניקה והידראוליקה

דף מס' 2 מתוך 4 דפים

תעודת סיווג מס' 9913301012

2. פרטי המוצר

2.1 תיאור המוצר

- דוגמת לוח בגוון אפור כהה עם ציפוי בגוון אפור המכונה ע"י המזמין: לוח HPL תוצרת TIANRUN, סין.

2.2 מידות המוצר

- עובי ממוצע: כ- 12 מ"מ.

- מסה ליחידת שטח: כ- 18498 גר"/מ"ר.

- מסה ליחידת נפח: כ- 1522 ק"ג/מ"ק.

3 תעודות בדיקה ותוצאותיהן

3.1 תעודות בדיקה

שם המעבדה	שם המזמין	מספר תעודה	תקן
ענף בטיחות אש, מת"י	מ.נ.ל מגבות נקיות לישראל בע"מ	9913301010	ISO 11925-2:2010
ענף בטיחות אש, מת"י	מ.נ.ל מגבות נקיות לישראל בע"מ	9913301011	EN 13823:2010

3.2 תוצאות בדיקה

שיטת הבדיקה	פרמטרים	מספר בדיקות	תוצאות			קריטריונים של דרגה C-s1, d0	
			התאמה לפרמטר	פרמטר רציף	פרמטר רציף	תנאי התאמה	תנאי התאמה
ISO 11925-2:2010 (*) 30 שניות חשיפה לאש <u>בדיקה מהשטח</u>	$F_s \leq 150\text{mm}$ נייר סיגנון נדלק	6	כן לא	(-) (-)	(-) (-)	כן לא	(-) (-)
	$F_s \leq 150\text{mm}$ נייר סיגנון נדלק	6	כן לא	(-) (-)	(-) (-)	כן לא	(-) (-)
EN 13823:2010	FIGRA _{0.4MI} (W/S) THR _{600s} (MJ) SMOGR _A (m ² /s ²) TSP _{600s} (m ²) טפטוף	3	(-) (-) (-) (-) לא	80.89 9.77 2.52 45.99 (-)	≤ 250 ≤ 15 ≤ 30 ≤ 50 (-)	(-) (-) (-) (-) לא	(-) (-) (-) (-) לא

(-) לא ישים

(*) המוצר לא ניתן לא התכווץ ולא ברח מהמבער בעת הבדיקה

הערה:

פענוח סימונים וראשי תיבות ראה בנספח א לתעודה זו.



מכון התקנים הישראלי

המעבדה למכניקה והידראוליקה

תעודת סיווג מס' 9913301012

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

דוגמת לוח בגוון אפור כהה עם ציפוי בגוון אפור המכונה עיי המזמין: לוח HPL תוצרת TIANRUN (סיף) סווג לפי תגובתו בשרפה לדרגה

C

הסיווג הנוסף לפי צפיפות עשן הוא

s1

הסיווג הנוסף לפי התפרקות המוצר ועיוות צורתו בבדיקה הוא

d0

תגובה בשרפה		צפיפות עשן			התפרקות ועיוות צורה	
C	-	s	1	,	d	0

סיווג לפי תגובה בשרפה: C – s1, d0

4.3 תחום היישום (תנאי השימוש)

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

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

תל אביב/ 17/07/2019



מכון התקנים הישראלי

המעבדה למכניקה והידראוליקה

דף מס' 4 מתוך 4 דפים

נספח א לתעודת סיווג מס' 9913301012

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}