

תעודת בדיקה מס' 9711900626
בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג - 1953

פרטי ההזמנה

שם המזמין : אלומות אש טכנולוגיות מיגון בע"מ
מענו: סימטת התבור 12 סגולה פתח תקוה 4949112
תאריך ההזמנה: 12/01/2017

תיאור המוצר

דוגמת לוח אפור עם אגרגטים בהירים מחוזק רשת משני הצדדים המכונה ע"י המזמין: לוח מסוג אקווה פייר תוצרת BIFIRE, איטליה.

פרטי הנטילה

הדוגמה ניטלה בתאריך: 02/01/2017
הדוגמה ניטלה ע"י בא כח: המזמין
מקום הנטילה: אין מידע

מהות הבדיקה

בדיקה לפי התקן הישראלי ת"י 755 "תגובות בשריפה של חומרי בנייה - שיטות בדיקה וסיווג" (דצמבר 2010): סיווג המוצר בהתאם לסעיפים: 3.3 - דרגת ההתלקחות, 3.4 - צפיפות העשן, 3.5 - עיוות הצורה, ההתפרקות והטפטוף.

תעודה זו מכילה 2 דפים ואין להשתמש בה אלא במלואה	תוצאות הבדיקה במסמך זה מתייחסות רק לפריט שנבדק
---	--

א. מסקנות

הדוגמה הני"ל שנבדקה סווגה לפי אמות המידה בת"י 755 (2010) כדלהלן:

דרגת התלקחות	VI - (שש)
דרגת צפיפות עשן	4 - (ארבע)
דרגת עיוות צורה והטפטוף	3 - (שלוש)

(פרטים ראה בגוף התעודה)

מסמך זה אינו היתר לסימון המוצר בתו תקן.

שם החותם: דר' רכרדו ג'ורג'י
תפקידו: ראש ענף בטיחות אש
86

שם החותם: מיכאל גנקין
תפקידו: מהנדס בודק

תאריך: 13/03/2017

תעודת בדיקה מס' 9711900626

דף מס' 2 מתוך 2 דפים

ב. תיאור הדוגמה

- דוגמת לוח אפור עם אגרגטים בהירים מחוזק רשת משני הצדדים המכונה ע"י המזמין: לוח מסוג אקווה פייר תוצרת BIFIRE, איטליה.
- מידות הדוגמה: כ- 80 X 69 ס"מ ועובי ממוצע של כ- 11.5 מ"מ.
- מסה ליחידת שטח: כ- 11214 גר"/מ"ר.
- מסה ליחידת נפח: כ- 971 ק"ג/מ"ק.

ג. ממצאי הבדיקה

1) בדיקת אי התלקחות

- עליית הטמפרטורה בתוך התנור : $13.9^{\circ}C$ (דרישת התקן : 50 מעלות מקסימום).
- הפסד במשקל בהשוואה למשקל ההתחלתי : 15.1% (דרישת התקן : 50% מקסימום).
- זמן בעירה של הדוגמה : 0.0 שניות (דרישת התקן : 20 שניות מקסימום).

2) צפיפות עשן

בליעת אור מרבית : 0.0% - דרגה 4 (ארבע).

3) עיוות צורה וטפטוף

עיוות הדוגמה, התרככותה או התכה - דרגה 3 (שלוש).

ד. הערות

לפי ת"י 755 קיימות שש דרגות התלקחות מ- I עד VI כאשר הספרה I מציינת חומר מתלקח ביותר. כמו כן קיימות ארבע דרגות מ-1 עד 4 לעשן ועוותי צורה כאשר דרגה 1 היא החמורה ביותר. בנוסף קיימת בדיקה של גזים רעילים הנפלטים בזמן בעירת המוצר.

תל אביב / 13/03/2017