

תעודת בדיקה מס' 9411904837  
בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג - 1953

**פרטי ההזמנה**

שם המזמין : קלקר עין כרמל אגשי"ח בע"מ

מענו : ד.נ. חוף כרמל עין כרמל 0030860

תאריך ההזמנה : 18/03/2014

**תאור המוצר**

דוגמת פוליסטירן מוקצף בגוון לבן המכונה ע"י המזמין :  
פוליסטירן מוקצף מק"ט F-1550 צפיפות 15 ק"ג/מ"ק תוצרת קל קר עין כרמל.

**פרטי הנטילה**

הדוגמה ניטלה בתאריך : 14/03/2014

הדוגמה נבחרה ע"י בא כוח : המזמין

מקום הנטילה : אין מידע

**מהות הבדיקה**

קביעת דרגת ההתלקחות, צפיפות העשן, עיוות הצורה, ההתפרקות והטפטוף לפי הסעיפים 3.3.4, 3.4 ו- 3.5 של ת"י 755 מדצמבר 2010 : "תגובות בשרפה של חומרי בנייה – שיטות בדיקה וסיווג".  
(\*) החומר נבדק לפי סעיף 3.3.4 היות שהוא קצף פולימרי; שיטת הבדיקה לפי תקן הבין-לאומי ISO 11925-2:2000.  
סיווג החומר לדרגה E או F לפי תקן האירופי EN 13501-1:2007.

**תוצאות הבדיקה במסמך זה  
מתייחסות רק לפריט שנבדק**

דו"ח זה מכיל 2 דפים ואין להשתמש בו אלא במלואו

**א. סיכום**

1. הדוגמה הנ"ל שנבדקה סווגה לפי אמות המידה בת"י 755 (2010) כדלהלן :  
דרגת התלקחות E - (אי)  
דרגת צפיפות עשן 1 - (אחת)  
דרגת עיוות צורה והטפטוף 2 - (שתיים)  
(פרטים ראה בגוף התעודה).

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

שם החותם : גנאדי ברלין  
תפקידו : מהנדס בוחן

תאריך : 21/05/2014

תעודת בדיקה מס' 9411904837

דף מס' 2 מתוך 2 דפים

**ב. תיאור הדוגמה**

- דוגמת פוליסטירן מוקצף בגוון לבן המכונה ע"י המזמין : פוליסטירן מוקצף מק"ט F-1550 צפיפות 15 ק"ג/מ"ק תוצרת קל קר עין כרמל.
- מידות הדוגמה : כ- 125 X 125 ס"מ ; עובי ממוצע : כ- 50 מ"מ.
- מסה ליחידת שטח : כ- 733 גר"/מ"ר.
- מסה ליחידת נפח : כ- 15 ק"ג/מ"ק.

**ג. ממצאי הבדיקה**

סעיף 3.3.4 - בדיקה לקביעת הסיווג לפי דרגת ההתלקחות של חומר דליק-נעלם שיטת הבדיקה לפי תקן הבין-לאומי ISO 11925-2:2000. מסווגים את החומר לדרגה E או F לפי תקן האירופי EN 13501-1:2007. זמן חשיפה לאש 15 שניות.

- א. בדיקת דליקות כאשר קצה התחתון של הפיסות חשוף ללהבה :
- פיסות הדוגמה נדלקו במהלך הבדיקה אך הלהבה לא הגיעה עד הקו המסומן במרחק 150 מ"מ מקצה הפיסה.
- ב. בדיקת דליקות כאשר הפן של הפיסות חשוף ללהבה :
- פיסות הדוגמה נדלקו במהלך הבדיקה אך הלהבה לא הגיעה עד הקו המסומן במרחק 190 מ"מ מקצה הפיסה.

דרגות סיווג של החומר הנבדק :  
דרגה E – כאשר החומר הנבדק מתאים לקריטריונים של התקן האירופי EN 13501-1:2007.  
דרגה F – כאשר החומר הנבדק לא מתאים לקריטריונים של התקן האירופי EN 13501-1:2007.

**סעיף 3.4 - צפיפות עשן**

בליעת אור מירבית - 86.5 % - דרגה 1 (אחת).

**סעיף 3.5 – עיוות הצורה, ההתפרקות והטפטוף**

טפטוף בוער שלא הדליק את נייר העיתון - דרגה 2 (שתיים).

**ד. הערות**

- (1) 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.
- (2) הנחיות שימוש בחומרים דליקים ולהתקנתם בבניינים מופיעות בתקן ישראלי ת"י 921 "תגובות בשרפה של חומרי בנייה".

תל אביב/ 21/05/2014