



תעודת בדיקה מס' 9211906408  
בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג - 1953

**פרטי ההזמנה**

שם המזמין : פוליביד - קיבוץ משמר הנגב  
מענו : ד.ג. הנגב משמר הנגב 85315  
תאריך ההזמנה : 05/04/2012

**האור המוצר**

דוגמת פוליסטרין מוקצף לבן המכונה ע"י המזמין : פוליסטרין מוקצף (EPS) מסוג F צפיפות 20 גר"/ליטר תוצרת פוליביד תעשיות אגש"ח בע"מ.

**פרטי הנטילה**

הדוגמה ניטלה בתאריך : 22/03/2012  
הדוגמה נבחרה ע"י בא כוח : המזמין  
מקום הנטילה : לא נמסר ע"י הלקוח

**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 : "יתגובות 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.

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

תוצאות הבדיקה במסמך זה  
מתייחסות רק למפריט שנבדק

**א. סיכום**

1. הדוגמה חני"ל שנבדקה סווגה לפי אמות המידה בת"י 755 (2010) כדלהלן:  
דרגת התלקחות - E (אי)  
דרגת צפיפות עשן - 3 (שלוש)  
דרגת עיוות צורה והטפטוף - 2 (שתיים)  
(פרטים ראה בגוף התעודה).

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

שם החותם : סרגיי מליקוב  
תפקידו : מהנדס בדיקה

תאריך : 06/06/2012

תעודת בדיקה מס' 9211906408

דף מס' 2 מתוך 2 דפים

**ב. תיאור הדוגמה**

- דוגמת פוליסטירן מוקצף לבן המכונה ע"י המזמין: פוליסטירן מוקצף (EPS) מסוג F צפיפות 20 גר"/ליטר תוצרת פוליביד תעשיות אגשייה בע"מ.
- מידות הדוגמה: כ- 26 X 90 ס"מ; עובי ממוצע: כ- 39 מ"מ.
- מסה ליחידת שטח: כ- 771 גר"/מ"ר.
- מסה ליחידת נפח: כ- 20 ק"ג/מ"ק.

**ג. ממצאי הבדיקה**

זמן חשיפה לאש -- 15 שניות.

**1. ממצאי הבדיקה לפי תקן הבין-לאומי ISO 11925-2: דרגה E (א)**

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

**2. ממצאי הבדיקה לפי סעיפים 3.4 ו-3.5 של ת"י 755:**

**צפיפות עשן**

בליעת אור מירבית -- 43.5% -- דרגה 3 (שלוש).

**עיוות הצורה והטפטוף**

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

**ד. הערות**

- (1) לפי ת"י 755 קיימות שש דרגות התלקחות מ-1 עד VI כאשר הספרה I מציינת חומר מתלקח ביותר. כמו כן קיימות ארבע דרגות מ-1 עד 4 לעשן ועוותי צורה כאשר דרגה I 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 (1998) "תגובות בשריפה של חומרי בנייה".
- (3) 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.

תל אביב/ 06/06/2012