

**תעודת בדיקה מס' 8711211729**  
בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג - 1953

**פרטי ההזמנה**

שם המזמין : פוליביד , ביח"ר ליצור פוליסטירן מוקצף  
מענו : קבוץ משמר הנגב 85315  
תאריך ההזמנה : 9/07/2007

**תיאור המוצר**

דוגמת פוליסטירן מוקצף בגוון לבן מכונה ע"י המזמין EPS דגם F-8 , תוצרת חב' פוליביד.

**פרטי הנטילה**

הדוגמה ניטלה בתאריך : 9/07/2007  
הדוגמה נחרה ע"י בא כוח : המזמין  
מקום הנטילה : הדוגמה הובאה ע"י המזמין

**מהות הבדיקה**

1) קביעת דרגת התלקחות, צפיפות עשן, עיוות צורה והטיפטוף לפי הסעיפים :  
(\*) 2.3.5, 2.4 ו- 2.5 שבת"י 755 מיולי 1998 : "תגובות בשריפה של חומרי בנייה – שיטות בדיקה וסיווג".  
(\*) החומר נבדק לפי סעיף 2.3.5 היות שהוא קצף פולימרי ; לפי הנחיית סעיף 2.3.5 שבת"י 755, בדיקה זו נערכה בהתאם לסעיף 6.2 שבתקן הגרמני Part I DIN 4102 משנת 1981.  
2) תעודה זו אינה כוללת סעיף 2.6 של התקן 755 המתייחס לבדיקות "סיכון כולל של הגזים הרעילים הנפלטים בשעת שריפה".

תעודה זו מכילה 2 דפים ואין להשתמש בה אלא במלואה	תוצאות הבדיקה במסמך זה מתייחסות רק לפריט שנבדק	מסמך זה בלבד אינו מספיק לשחרור טובין מהמכס.
---	--	---

**א. בדיקה חלקית**

1. הדוגמה הנ"ל שנבדקה סווגה לפי אמות המידה בת"י 755 (1998) כדלהלן :  
דרגת התלקחות B2- (בי שתיים)  
דרגת צפיפות עשן 1 - (אחת)  
דרגת עיוות צורה והטיפטוף 2 - (שתיים)  
2. לצורך קביעת התאמת המוצר לדרישות הדליקות יש להשוות את תוצאות הבדיקה הנ"ל עם הסיווג הנדרש בתקן הישראלי ת"י 921 מדצמבר 1998 : "תגובות בשריפה של חומרי בנייה".  
הערה : דרגת צפיפות עשן נקבעה בעבור המוצר שעוביו כ- 25 מ"מ.  
(פרטים ראה בגוף התעודה).

**מסמך זה אינו היתר לסימון המוצר בתו תקן.**

שם החותם : מהנדס דכרדו גורה MSc  
תפקידו : ראש ענף אש

שם החותם : מליקוב סרגי  
תפקידו : מהנדס בודק

22/07/2007

תעודת בדיקה מס' 8711211729

דף מס' 2 מתוך 2 דפים

**ב. תיאור הדוגמה**

דוגמת פוליסטירן מוקצף בגוון לבן מכונה ע"י המזמין : EPS דגם F-8 .  
מסה ליחידת נפח : כ- 8.4 ק"ג/מ"ק.

**ג. ממצאי הבדיקה**

**1. ממצאי הבדיקה לפי סעיף 6.2 של התקן הגרמני DIN 4102 חלק 1 B2 (בי שתיים) :**

נערכו שתי סדרות של בדיקות :

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

**2. ממצאי הבדיקה לפי סעיפים 2.4 ו-2.5 של ת"י 755 :**

צפיפות עשן

בליעת אור מרבית : 91% - דרגה 1 (אחת) .

עיוות הצורה והטפטוף

במהלך הבדיקה הובחן טפטוף של החומר 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 (1998) "תגובות בשריפה של חומרי בנייה".
- (3) הדרישה לפי סעיף 6.2 של התקן הגרמני DIN 4102/1 לקבלת סיווג B2 היא :  
תוך 20 שניות מתחילת יישום מקור האש, הלהבה לא תגיע לקו המסומן על פני פיסות הדוגמה באחת משתי צורות הבדיקה שצוינו בסעיף ג' לעיל.

תל אביב/ 22/07/2007