

תעודת בדיקה מס' 8711209815/1
 בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג - 1953
 תעודה זו באה במקום ומבטלת תעודה מס. 8711209815

פרטי ההזמנה

שם המזמין : פוליביד , ביח"ר ליצור פוליסטירן מוקצף

מענו : קבוץ משמר הנגב 85315

תאריך ההזמנה : 11/06/2007

תיאור המוצר

דוגמת פוליסטירן מוקצף בגוון צהוב מכונה ע"י המזמין פוליסטירן XPS דגם F-30 , תוצרת חב' פוליביד.

פרטי הנטילה

הדוגמה ניטלה בתאריך : 27/05/2007

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 1 DIN 4102 משנת 1981.
 2) תעודה זו אינה כוללת סעיף 2.6 של התקן 755 המתייחס לבדיקת "סיכון כולל של הגזים הרעילים הנפלטים
 בשעת שריפה.

מסמך זה בלבד אינו מספיק
 לשחרור טובין מהמכס.

תוצאות הבדיקה במסמך זה
 מתייחסות רק לפריט שנבדק

תעודה זו מכילה 2 דפים ואין
 להשתמש בה אלא במלואה

א. בדיקה חלקית

1. הדוגמה הני"ל שנבדקה סווגה לפי אמות המידה בת"י 755 (1998) כדלהלן :

דרגת התלקחות B2- (בי שתיים)

דרגת צפיפות עשן 1 - (אחת)

דרגת עיוות צורה והטפטוף 2 - (שתיים)

2. לצורך קביעת התאמת המוצר לדרישות הדליקות יש להשוות את תוצאות הבדיקה הני"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- 20 מ"מ.

(פרטים ראה בגוף התעודה).

מסמך זה אינו היתר לסימון המוצר בתו תקן.

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

שם החותם : מליקוב סרגיי
 תפקידו : מהנדס בודק

25/06/2007

תעודת בדיקה מס' 8711209815/1

דף מס' 2 מתוך 2 דפים

ב. תיאור הדוגמה

דוגמת פוליסטירן מוקצף בגוון צהוב מכונה ע"י המזמין : פוליסטירן XPS דגם F-30 . מסה ליחידת נפח : כ- 30 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 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 : 98.5% - 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 / 25/06/2007