



תעודת בדיקה מס' 8711211730
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 לבן מכונה ע"י המזמין דגם EPS, F15, תוצרת חבי פוליביד.

פרטי הנטילה

הדוגמה ניטלה בתאריך : 1/07/2007
הדוגמה נחרה ע"י בא כוח : המזמין
מקום הנטילה : הדוגמה הובאה ע"י המזמין

מהות הבדיקה

<p>(1) קביעת דרגת התלקחות, צפיפות עשן, עיוות צורה והטיפטוף לפי הסעיפים : (*) 2.4, 2.3.5, 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.</p>

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

<p>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)</p> <p>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".</p> <p>הערה : דרגת צפיפות עשן נקבעה בעבור המוצר שעוביו כ- 25 מ"מ. (פרטים ראה בגוף התעודה).</p>
--

מסמך זה אינו היתר לסימון המוצר בתו תקן.

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

שם החותם : מליקוב סרגי
תפקידו : מהנדס בודק

09/08/2007

דף מס' 2 מתוך 2 דפים

תעודת בדיקה מס' 8711211730

ב. תיאור הדוגמה

דוגמת פוליסטירן מוקצף בגוון לבן מכונה ע"י המזמין : דגם EPS, F15.
מסה ליחידת נפח : כ- 14.1 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 : 84% - 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 / 09/08/2007