



מכון התקנים הישראלי

המעבדה לחומרי בניין

מבנה דרום
פאנלים מבודדים
אגודה שיתופית חקלאית בע"מ

תעודת בדיקה מס' 8511212918
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 : 22/11/2005

תאור המוצר

דוגמת פוליסטירן מוקצף מכונה ע"י המזמין דגם F-20, תוצרת חב' פוליביד.

פרטי הנטילה

הדוגמה ניטלה בתאריך : 22/11/05

הדוגמה נחרה ע"י בא כח : 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 חיות שהוא קצף פולימרי ; לפי הנחיות 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.

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 2 - (שתיים)

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 25 מ"מ.

(פרטים ראו בגוף התעודה).

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

שם החותם : מליקוב סרגיי
תפקידו : מהנדס בודק

08/12/05



מכון התקנים הישראלי

המעבדה לחומרי בניין

תעודת בדיקה מס' 8511212918

דף מס' 2 מתוך 2 דפים

ב. תיאור הדוגמה

דוגמת פוליסטירן מוקצף בגוון לבן, F20.
מסה ליחידת נפח: כ- 20 ק"ג/מ"ק.

ג. ממצאי הבדיקה

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

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

2. ממצאי הבדיקה לפי סעיפים 22.4 ו- 2.5 של ת"י 755:

צפיפות עשן

בליעת אור מירבית: 52.2% - דרגה 2 (שתיים).

עיוות הצורה והטיפוּף

במהלך הבדיקה הובחן טפטוף של החומר שלא הדליק את נייר העתון - 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 ולחזקתם 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/ 08/12/05