



תעודת בדיקה מס' 8511202406

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: 07/03/05

תאור המוצר

דוגמת פוליסטירן מוקצף מכונה ע"י המזמין דגם F-12, תוצרת חברי פוליביד.

פרטי הנטילה

הדוגמה ניטלה בתאריך: 07/03/05

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 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 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 הני"ל שנבדקה סווגה לפי אמות המידה בת"י 755 (1998) כדלהלן:
 דרגת התלקחות B2- (בי שתיים)
 דרגת צפיפות עשן 3 - (שלוש)
 דרגת עיוות צורה והטיפטוף 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 25 מ"מ.

(פרטים ראה בגוף התעודה).

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

שם החותם : מליקוב סרגיי
 תפקידו : מהנדס בדיקה

21/03/05

תעודת בדיקה מס' 8511202406

דף מס' 2 מתוך 2 דפים

ב. תיאור הדוגמה

דוגמת פוליסטירן מוקצף בגוון לבן, F12.
מסה ליחידת שטח: כ- 730 ג'מ"ר.
מסה ליחידת נפח: כ- 15 ק"ג/מ"ק.

ג. ממצאי הבדיקה

1. ממצאי הבדיקה לפי סעיף 6.2 של התקן הגרמני DIN 4102 חלק 1:

- נערכו שתי סדרות של בדיקות:
- א. בדיקת דליקות כאשר קצה התחתון של הפיסות חשוף ללהבה:
- פיסות הדוגמה נדלקו במהלך הבדיקה, הלהבה לא הגיעה עד לקו 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 לקו 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: 27% - דרגה 3 (שלוש).

עיוות הצורה והטיפטוף

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 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/ 21/03/05