

דין וחשבון בדיקה מס': 8612251207

פרטי ההזמנה:

שם המזמין	: פוליביד מוצרי פוליסטירן מוקצף
מענו	: קיבוץ משמר הנגב ד.ג. הנגב 85315
תאריך ההזמנה	: 06.11.06
הדוגמא נבחרה על-ידי בא כח ונתקבלה במכון בתאריך	: המזמין גב' רויטל ברדה
	: 06.11.06

בדיקה של:

דוגמה של פוליסטירן מוקצף (M) מסומן: F-12 רגיל, (ללא דחיסה).

מהות הבדיקה:

בדיקות לפי ת"י 1229 חלק 1: "פלסטיק מוקצף קשיח לבידוד טרמי: לוחות" ספטמבר 1984.

תוצאות הבדיקה:

סעיף התקן	התכונה	זרישות ת"י 1229 חלק 1: עבור פוליסטירן	תוצאות	התאמה לדרישות ת"י 1229 חלק 1
202.1	מסה סגולית (ק"ג/מ"ק)	מינ' 15	14	מתאים
202.2	חוזק הלחיצה או מאמץ הלחיצה בעיווי 10% (קילופסקל)	מינ' 50	90	מתאים
202.3	מוליכות חום סגולית בטמפ' 23 ° צ' (מיליוט למטר למעלת קלווין)	מקס' 37	42.9	מתאים
202.4	שינוי המידות בטמפרטורה ° ± 70 צ' 48 שעות (%)	מקס' 5	אין שינוי	מתאים

תוצאות הבדיקה במסמך זה מתייחסות רק לפריט שנבדק.

מסמך זה מכיל 1 דף. אין לשכפל או להציג מסמך זה שלא בשלמותו.

M.Sc מ.הרלב
 מהנדס ראשי לטקסטיל נייר ועור
 תאריך חתימה:

18-12-2006

תאריך הדפסת המסמך: 18 דצמבר 2006
 \my documents\אשנת עבודה 2006\טקסטיל\דצמבר\doc.8612251207

דו"ח בדיקה מס' 8311200559

דף מס' 2 מתוך 2 דפים

ב. תיאור הדוגמה

לוח פוליסטירן בעובי של כ- 30 מ"מ ; מסה ליחידת שטח כ- 508 ג'מ"ר ; מסה ליחידת נפח כ- 17 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. בדיקות דליקות כאשר קצה התחתון של הפיסות חשוף ללהבה :**
- פיסות הדוגמה נדלקו במהלך הבדיקה, אך הלהבה לא הגיעה עד לקו המסומן במרחק 150 מ"מ מקצה הפיסה.
 - הובחן טיפטוף.
- ב. בדיקות דליקות כאשר הפן של הפיסות חשוף ללהבה :**
- פיסות הדוגמה נדלקו במהלך הבדיקה, אך הלהבה לא הגיעה עד הקו המסומן במרחק 190 מ"מ מקצה הפיסה.
 - הובחן טיפטוף.

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

צפיפות עשן

בליעת אור מירבית – 100 % .

עיוות הצורה והטיפטוף

במהלך הבדיקה הובחן עיוות, התכה וטיפטוף שלא המשך לבעור על רצפת תא הבדיקה.

ד. הערות

1) לפי ת"י 755 קיימות שש דרגות התלקחות מ-0 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) הדרישה לפי סעיף 6.2 של התקן הגרמני DIN 4102/1 לקבלת סיווג B2 היא :
 תוך 15 שניות מתחילת יישום מקור האש, הלהבה לא תגיע לקו המסומן על פני פיסות הדוגמה באחת משתי צורות הבדיקה שצויינו בסעיף ג' לעיל.

תל אביב/ 03/02/03