

תעודת בדיקה מס' 9312232800

בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג (1953)

פרטי ההזמנה:

שם המזמין : 3 אס ישראל בע"מ

מען : מדינת היהודים 91, הרצליה, 46766

תאריך ההזמנה : 25/12/2013

תיאור המוצר:

חומר ציפוי אפוקסי דו רכיבי לשימוש ביישומי מי שתיה.

יצרן : 3M ארץ ייצור : בריטניה

ספק : 3M ישראל בע"מ שם מסחרי : Scotchkote 162PWX

מיון לקבוצת יחס חשיפה עבור הבדיקה : מוצרים המיועדים להשמה בצינורות

יחס חשיפה 40000 ממ"ר לליטר

פרטי הנטילה:

הדוגמא ניטלה ע"י : נציג המזמין

התקבלה במכון בתאריך : 29/12/2013

תיאור וכמות הפריטים : 25 יחידות של המוצר

מהות הבדיקה:

בדיקה מלאה להתאמה לדרישות התקן הישראלי ת"י 5452 (2012) "בדיקת מוצרים הבאים במגע עם מי שתייה", בהתאם לחלות התקן האמריקני NSF/ANSI 61-2011, ע"פ בקשת המזמין.

תוצאות הבדיקה במסמך זה מתייחסות רק לפריט שנבדק.

מסמך זה מכיל 4 דפים ואין להשתמש בו אלא במלואו

מסקנות הבדיקה:

המוצר מתאים לדרישות התקן הישראלי ת"י 5452 (2012) בטמפי של עד 40°C.

פירוט מלא של התוצאות מצוי בדפים הבאים של מסמך זה.

שם הממונה : נאור כהן

תפקידו : מהנדס בודק בכיר

תאריך חתימה :

20/02/14

תאריך הדפסת המסמך : 20/02/2014

שם הבודק : אסף עמרם

תפקידו : מהנדס בודק

תאריך חתימה :

20/09/14

תעודה מס' 9312232800

דף מס' 2 מתוך 4 דפים

1. מפרט המוצר הנבדק:

1.1 מידע כללי

"Scotchkote 162PWX"	סימון המוצר הנבדק / שם מסחרי
הגנה מפני קורוזיה	ייעוד המוצר
כמפורט בגיליונות הבטיחות של המוצר, המצורפים לרשומות בדיקה זו	הרכב כללי של המוצר / רכיבים עיקריים
לא התקבלו נתונים	תאריך הייצור / מנת ייצור
המזמין	דוגמאות המוצר הוכנו על ידי
אריזת קרטון	אופן אריזת הדוגמאות
כנדרש	מצב הדוגמאות בעת הקליטה במעבדה
בטמפרטורה אופפת, בחושך	תנאי אחסון במעבדה לפני הבדיקה
כל שטח הפנים של המוצר	רכיבים במוצר הבאים במגע עם המים
גוון כחול ואפור	תיאור משפחת המוצר:

1.2 מבנה הדוגמא ומאפייני חשיפה:

יישום על גבי תבניות זכוכית	תצורת הדוגמא: מבנה
5x10 ס"מ	תצורת הדוגמא: מידות
כחול	מראה הדוגמא: גוון
הומוגני, חלק	מראה הדוגמא: גימור
בטבילה במים קרים	סוג חשיפה למי- המיצוי
אין	פעולות נוספות בהכנת המוצר לבדיקה/שימוש לפי הגדרות היצרן

1.3 מוצרים מוגמרים/מורכבים:

לא ישים	תיאור מכלול / מערכת בדיקה
---------	---------------------------

1.4 מוצרים מיושמים:

לא התקבלו נתונים	שיטת הכנת הדוגמאות
	יחס ערבוב הרכיבים
	פירוט שכבות היישום
	אתר הכנת הדוגמאות
	פירוט תנאי הקליה
	פירוט תנאי איקלום לפני הבדיקה

3/...

מסמך זה אינו היתר לסימון המוצר בתו-תקן

2. סיכום ממצאים לפי סעיף 3.7 של התקן:

מסקנה	תוצאות	דרישת הסעיף	תיאור הסעיף	מס'
Test Requirements (דרישות בדיקה).				
מתאים	כנדרש ⁽¹⁾	בבדיקת המוצר לפי התקן האמריקני NSF 61 יעמוד המוצר בכל דרישות הבדיקה המתייחסות אליו.		
מתאים	כנדרש ⁽²⁾	בבדיקת המוצר לפי השיטה המפורטת בתקן הבריטי BS 6920-2.2.1 יעמוד המוצר בכל הדרישות הבאות: 1. לפחות שני שליש מצוות הטועמים לא ידווחו על הימצאות ריח בר גילוי במיצויי הבדיקה והימצאות טעם בדילולי בדיקה ראשוניים סופיים: המוכלרים ולא מוכלרים. 2. אף אחד מצוות הטועמים לא ידווח על הימצאות טעם בדילולים השניוניים.	Taste of water extract (טעמים של מי-המיצוי).	1.ח
מתאים	כנדרש ⁽²⁾	בבדיקת המוצר לפי סעיף 6.3 בתקן האוסטרלי/ניו-זילנדי AS/NZS 4020:2005 לפי שיטת הבדיקה המפורטת בנספח D בתקן זה, לא יהיה גידול במספר יחידות הצבע האמיתי של מי-המיצוי בתמצית הראשונה או בבדיקה חוזרת בתמצית השביעית ביותר מ- 5 HU (Hazen Units).	Appearance of water extract (מראה מי-המיצוי).	2.ח
מתאים	כנדרש ⁽²⁾	בבדיקת המוצר לפי סעיף 6.3 בתקן האוסטרלי/ניו-זילנדי AS/NZS 4020:2005 לפי שיטת הבדיקה המפורטת בנספח D בתקן זה, לא יהיה גידול בעכירות של מי-המיצוי בתמצית הראשונה או בבדיקה חוזרת בתמצית השביעית ביותר מ- 0.5 NTU.		

⁽¹⁾ עייף NSF/ANSI 61, דו"ח מס' A-00114968 של "NSF International", מתאריך 16/11/2012.
⁽²⁾ פירוט התוצאות להלן במסמך זה.

3. להלן פירוט ממצאי הבדיקה:

3.1 Taste of water extract (טעם של מי-המיצוי):

סימון המוצר הנבדק / שם מסחרי	"Scotchkote 162PWX"
מספר המיצויים שבוצעו (משך זמן החשיפה למי המיצוי)	1 (24 שעות) לכול סוג מיצוי
מקדם הדילול ששימש בבדיקה	1.0
מס' חזרות הבדיקה	1 לכל סוג מיצוי

להלן ממצאי הבדיקה:

סוג מיצוי	סוג בדיקה	ממצאים	סיכום
מיצוי לא מוכלר	בדיקת ריח	לא דווח על ריח	מתאים לדרישות התקן
	בדיקת טעם	לא דווח על טעם	מתאים לדרישות התקן
מיצוי מוכלר	בדיקת ריח	לא דווח על ריח	מתאים לדרישות התקן
	בדיקת טעם	לא דווח על טעם	מתאים לדרישות התקן

סיכום הבדיקה:	המוצר עמד בדרישות של אי-הקניית ריח וטעם למי-המיצוי
---------------	----------------------------------------------------

3.2 Appearance of water extract (מראה של מי-המיצוי).

"Scotchkote 162PWX"	סימון המוצר הנבדק / שם מסחרי
1.0	גורם הדרגתיות (Scaling Factor) ששימש לבדיקה.
2	מס' חזרות בבדיקה:

- להלן ממצאי הבדיקה:

התוצאה לדיווח		מספר המיצויים שבוצעו	הערך המרבי המותר לנדידה מדוגמת הבדיקה	סף דיווח השיטה	יחידות מידה	התכונה הנבדקת
מדוגמת הבדיקה בהשוואה ל-Blank	מדוגמת Blank					
פחות מ- 1	פחות מ- 1	1 (24 שעות)	5	1	Hazen Units	שינוי בצבע האמיתי במי- המיצוי
פחות מ- 0.1	פחות מ- 0.1	1 (24 שעות)	0.5	0.1	NTU	גידול בעכירות במי- המיצוי

המוצר עמד בדרישות לעלייה בשינוי צבע ועכירות	סיכום הבדיקה:
---------------------------------------------	---------------

- סוף מסמך -

מסמך זה אינו היתר לסימון המוצר בתו-תקן