

תעודת בדיקה מס' 7011900793
בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג - 1953

פרטי ההזמנה

שם המזמין	: רוטשילד רמות עמיהוד.
מענו	: הנרקיסים 72 עתלית.
תאריך ההזמנה	: 07/06/2020

תאור המוצר

חומר איטום על בסיס אקרילי המכונה: WINGUM PLUS H20

פרטי הנטילה

המדגם ניטל בתאריך: 07/06/2020 הנוטל בא כח: המזמין
גודל המדגם: 2 דלים 5 ק"ג.

מהות הבדיקה

התאמה לדרישות ת"י 4518 (נובמבר 2001) "ציפויים גמישים על בסיס אקרילי לאיטום גגות המושמים במערכת נוזלית בתווך מימי" עבור מערכת ציפוי מכונה: M

<table border="1"> <tr> <td>תוצאות הבדיקה במסמך זה מתייחסות רק לפריט שנבדק.</td> </tr> </table>	תוצאות הבדיקה במסמך זה מתייחסות רק לפריט שנבדק.	<table border="1"> <tr> <td>דו"ח זה מכיל 4 דפים ואין להשתמש בו אלא במלואו</td> </tr> </table>	דו"ח זה מכיל 4 דפים ואין להשתמש בו אלא במלואו
תוצאות הבדיקה במסמך זה מתייחסות רק לפריט שנבדק.			
דו"ח זה מכיל 4 דפים ואין להשתמש בו אלא במלואו			

מסקנות הבדיקה

הדוגמה נבדקה לפי הסעיפים הנ"ל של התקן ונמצאה מתאים. תוצאות הבדיקה מובאות בדפים מס'

מסמך זה אינו היתר לסימון המוצר בתו תקן.

שם החותם: מהנדס חיים משה

תפקידו: מ.מ. ראש מעבדה

שם החותם: פייסיק זוהר

תפקידו: ראש מדור חומרי איטום וציפויים

התאמה לת"י 4518	דרישות ת"י 4518	תוצאות בדיקות	יחידות	תכונה נבדקת	מס' סעיף
מתאים	לא יסטה יותר מ- 3% ÷ מהמוצהר ע"י היצרן	1436	ק"ג/ליטר	משקל סגולי מרחבי	3.2.1
מתאים	לא תסטה יותר מ- 3% ÷ מהמוצהר ע"י היצרן	26	%	תכולה משקלית של חומר לא נדיף	3.2.3
-	לפי הצהרת היצרן	מיני 121	%	התארכות בכח	3.3.1
		ממוצע 131		מתיחה מקסימלי	
		מיני 1.28	מגפ"ס	חוזק מתיחה בשבר	3.3.2
		ממוצע 1.38		התארכות בשבר	
		מיני 199	%		
		ממוצע 229			
מתאים	קטן מ- 20	ממוצע 15	%	ספיגות במים	3.3.3
מתאים	לא יהיו סימני התארכות	לא היו סימני התארכות	חזותי	עמידות בטבילה במים	3.3.4
מתאים	לא יעברו מים	לא עברו מים	0.5 אטמ' במשך 24 שעות	חדירות למים לאחר טבילה במים	3.3.5
מתאים	מיני 0.4	מיני 1.39	מגפ"ס	חוזק הדבקות במשיכה צרית	3.3.6
	ממוצע 0.5	ממוצע 1.79			
מתאים	לא יופיעו סדקים	לא הופיעו סדקים	10- °C	גמישות בטמפי' נמוכה	3.3.7
מתאים	לא יופיעו סדקים	לא הופיעו סדקים	30- °C	גמישות בטמפי' נמוכה	3.3.7*

*לפי הצרה של מזמין הבדיקה חומר ניבדק לפי טמפרטורות יותר נמוכות מדרישה בתקן 4518 סעיף 3.3.7

התאמה לת"י 4518	דרישות ת"י 4518	תוצאות בדיקות		יחידות	תכונה נבדקת	מס' סעיף
מתאים	לא יופיעו סדקים במשך הבדיקה ואחריה	לא הופיעו סדקים	1	1000 מחזורים של 1.0 מ"מ	גישור דינמי על פני סדק - לפני בלייה - לאחר אשפרה באויר	3.3.8 3.3.8.1
		לא הופיעו סדקים	2			
		לא הופיעו סדקים	3			
מתאים	לא יופיעו סדקים במשך הבדיקה ואחריה	לא הופיעו סדקים	1	1000 מחזורים של 3.0 מ"מ	<u>כינוי מערכת הציפוי: M</u>	
		לא הופיעו סדקים	2			
		לא הופיעו סדקים	3			
מתאים	לא יופיעו סדקים במשך הבדיקה ואחריה	לא הופיעו סדקים	1	1000 מחזורים של 2.0 מ"מ	גישור דינמי על פני סדק - לאחר בלייה חום	3.3.8 3.3.8.2
		לא הופיעו סדקים	2			
		לא הופיעו סדקים	3			
מתאים	לא יופיעו סדקים במשך הבדיקה ואחריה	לא הופיעו סדקים	1	1000 מחזורים של 2.0 מ"מ	גישור דינמי על פני סדק - לאחר השרייה במים טמפי' 2 c 23° במשך 168 שעות	3.3.8 3.3.8.3
		לא הופיעו סדקים	2			
		לא הופיעו סדקים	3			
		לא הופיעו סדקים	2			
			3			

התאמה לת"י 4518	דרישות ת"י 4518	תוצאות בדיקות	יחידות	תכונה נבדקת	מס' סעיף
-	לפי הצהרת היצרן	147	%	עמידות בבליה מואצת ב-U.V התארכות במתיחה בשבר (%)	3.3.9 3.3.9.1
מתאים	היריעה לא תתפורר במגע	היריעה לא התפוררה במגע	-	עמידות בהשריה במים	3.3.9.2
מתאים	לא יופיעו סדקים בזמן הבדיקה ואחריה	לא הופיעו סדקים	$5^{\circ}\text{C} \pm$	גמישות בטמפי' נמוכה בבליה מואצת ב-U.V	3.3.9
מתאים	לא יופיעו סדקים בזמן הבדיקה ואחריה	לא הופיעו סדקים	$10^{\circ}\text{C} \pm$	גמישות בטמפי' נמוכה בבליה מואצת ב-U.V	3.3.9*
מתאים	היריעה לא תתפורר במגע	היריעה לא התפוררה במגע	טמפי' $3 \pm 2^{\circ}\text{C}$ $2 \pm$	עמידות בהשרייה במים	3.3.10.2
-	לפי הצהרת היצרן	179	%	עמידות בבליה בחום התארכות במתיחה בשבר (%)	4.13
מתאים	לא יופיעו סדקים בזמן הבדיקה ואחריה	לא הופיעו סדקים	$5^{\circ}\text{C} \pm$	גמישות בטמפי' נמוכה בבליה בחום	3.3.10
מתאים	לא יופיעו סדקים בזמן הבדיקה ואחריה	לא הופיעו סדקים	$10^{\circ}\text{C} \pm$	גמישות בטמפי' נמוכה בבליה בחום	3.3.10*

*לפי הצרה של מזמין הבדיקה חומר ניבדק לפי טמפרטורות יותר נמוכות מדרישה בתקן 4518 סעיף 3.3.9 וסעיף 3.3.10