

תקן זכיינות



מכון התקנים הישראלי

מעבדות בניין

דין וחשבון על בדיקה מס' 8911211128

פרטי החזמנה

שם המזמין	: עץ ועצה - ע.צ.ח. תעשיות ומסחר (1998) בע"מ
מענו	: רח' החרש 10, נווה נאמן, הוד השרון 45221
תאריך החזמנה:	08/06/09

דין וחשבון על מוצר

הבדיקה בוצעה על גבי לוחות דק סינטטי יצרן: פייבראון, ארץ ייצור: ארצ"כ
דגם: פייבראון אפור מחורץ נבדק בכיוון ורחב הדקים.

פרטי הנסילה

המדגם נבדק בתאריך: 15/06/09
המדגם ניטל ונמסר ע"י ב"כ המזמין.

מחוז הבדיקה

קביעת מקדם ההתנגדות להחלקה בחתום לסעיף 2.1א- שבנספח א' בתקן ישראלי ת"י 2279: "התנגדות להחלקה של משטחי הליכה קיימים ושל חומרים המיועדים למשטחי הליכה" אפריל 2005.
--

פרטי המדגם נמסרו ע"י ב"כ המזמין ועל אחריותו.
--

תוצאות הבדיקה במסמך זה מתייחסות רק לפרט שנבדק.
--

דו"ח זה מכיל 3 דפים ואין להשתמש בו אלא במלואו.
--

תוצאות הבדיקה

תוצאות הבדיקה מובאות בדפים 2-3.

מסמך זה אינו היתר לסימון המוצר בתו תקן.

שם החותם: מהנדס דני שניידר M.Sc.
 תפקידו: מנחל מעבדות בניין

שם החותם: מהנדס משה חיים
 תפקידו: ראש ענף מוצרי שלד וגימור

16/06/09



דין וחשבון על בדיקה מס' 8911211128

דף מס' 2 מתוך 3 דפים

תוצאות הבדיקה1. תוצאות כיוול:1.1 משטח כיוול A

<u>בדק 2</u>		<u>בדק 1</u>	
$\alpha_1 = 15.0^\circ$		$\alpha_1 = 15.0^\circ$	
$\alpha_2 = 15.0^\circ$		$\alpha_2 = 15.7^\circ$	
$\alpha_3 = 15.8^\circ$		$\alpha_3 = 16.0^\circ$	
$\alpha_4 = 16.3^\circ$		$\alpha_4 = 15.4^\circ$	
$\alpha_n \geq 12.0^\circ$	נדרש:	$\alpha_n \geq 12.0^\circ$	נדרש:
מתאים	מסקנה:	מתאים	מסקנה:

1.2 משטח כיוול B

<u>בדק 2</u>		<u>בדק 1</u>	
$\alpha_1 = 19.9^\circ$		$\alpha_1 = 20.0^\circ$	
$\alpha_2 = 19.1^\circ$		$\alpha_2 = 20.8^\circ$	
$\alpha_3 = 20.3^\circ$		$\alpha_3 = 21.2^\circ$	
$\alpha_4 = 20.9^\circ$		$\alpha_4 = 20.5^\circ$	
$\alpha_n \geq 18.0^\circ$	נדרש:	$\alpha_n \geq 18.0^\circ$	נדרש:
מתאים	מסקנה:	מתאים	מסקנה:

1.3 משטח כיוול C

<u>בדק 2</u>		<u>בדק 1</u>	
$\alpha_1 = 24.0^\circ$		$\alpha_1 = 24.0^\circ$	
$\alpha_2 = 24.0^\circ$		$\alpha_2 = 24.0^\circ$	
$\alpha_3 = 24.7^\circ$		$\alpha_3 = 24.2^\circ$	
$\alpha_4 = 24.9^\circ$		$\alpha_4 = 25.0^\circ$	
$\alpha_n \geq 24.0^\circ$	נדרש:	$\alpha_n \geq 24.0^\circ$	נדרש:
מתאים	מסקנה:	מתאים	מסקנה:

דין וחשבון על בדיקה מסי 8911211128

דף מסי 3 מתוך 3 דפים

2. תוצאות משטח הבדיקה (α_{ni}):

<u>בדק 2</u>	<u>בדק 1</u>
$\alpha_5 = 26.0^\circ$	$\alpha_1 = 27.0^\circ$
$\alpha_6 = 26.5^\circ$	$\alpha_2 = 28.3^\circ$
$\alpha_7 = 26.8^\circ$	$\alpha_3 = 28.0^\circ$
$\alpha_8 = 26.9^\circ$	$\alpha_4 = 27.5^\circ$

2.1 ממוצע תוצאות בודקים: $\bar{\alpha}_{test} = 27.1^\circ$

2.2 $\Delta \alpha_{ni} = [\bar{\alpha}_{test} - \alpha_{ni}]$

$\Delta \alpha_5 = 1.1^\circ$	$\Delta \alpha_1 = 0.1^\circ$
$\Delta \alpha_6 = 0.6^\circ$	$\Delta \alpha_2 = 1.2^\circ$
$\Delta \alpha_7 = 0.3^\circ$	$\Delta \alpha_3 = 0.9^\circ$
$\Delta \alpha_8 = 0.2^\circ$	$\Delta \alpha_4 = 0.4^\circ$

$|\Delta \alpha_{ni}| \leq 2^\circ$ נדרש:
מתאים

מסקנה:

3. סיווג המשטח:

3.1 ממוצע תוצאות משטח הכיול C: $\bar{\alpha}_C = 24.3^\circ$

3.2 ממוצע תוצאות משטח הבדיקה: $\bar{\alpha}_{test} = 27.1^\circ$

3.3 $\Delta \bar{\alpha} = \alpha_{test} - \bar{\alpha}_C = 2.8^\circ$

$\Delta \alpha > 1^\circ$ דרישה:
מתאים מסקנה:

3.3 חישוב סיווג המשטח: $\bar{X} = \frac{\bar{\alpha}_{test} + \bar{\alpha}_C}{2} = 25.7^\circ$

$\bar{X} > 24^\circ$

C סיווג המשטח:

חשבונית/

חדפסות קרמיקה

תל-אביב/ 16/06/09 סעיף 2.1א-- תוצאות רמפה - 2279