

דין וחשבון על בדיקה מס' 9311900596

פרטי ההזמנה

שם המזמין	: איטונג בע"מ
מענו	: ת.ד. 1017, פרדס חנה
תאריך ההזמנה:	21/01/13
(ע"י גבי נעמי סדון. מס' דרישה: 340014611)	

דין וחשבון על מוצר

הבדיקה בוצעה על גבי אבנים משתלבות	יצרן: איטונג	ארץ ייצור: ישראל
דגם: מלוטש בגודל: 20 X 20 ס"מ בגוונים שונים.		

פרטי הנטילה

המדגם נבדק בתאריך:	27/01/13
המדגם הוכן ונמסר ע"י בא כח:	המזמין

מהות הבדיקה

קביעת דרגת ההתנגדות להחלקה בהתאם 5.1.1 בתקן ישראלי ת"י 2279:
"התנגדות להחלקה של משטחי הליכה קיימים ושל מוצרים חדשים למשטחי הליכה" אוקטובר 2009.

פרטי המדגם נמסרו ע"י ב"כ המזמין ועל אחריותו.	תוצאות הבדיקה במסמך זה מתייחסות רק לפריט 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 משה חיים  
תפקידו: ראש ענף מוצרי שלד וגימור

שם החותם: פטל יוסי  
תפקידו: בודק

31/01/13

דין וחשבון על בדיקה מס' 9311900596

דף מס' 2 מתוך 3 דפים

תוצאות הבדיקה1. תוצאות כיוול:1.1 פלטת כיוול E

$$\alpha_{K,E,2} = 10.8^\circ$$

$$\Delta \alpha_{E,2} = \alpha_{S,E} - \alpha_{K,E,2} = 0.1^\circ$$

$$|\Delta \alpha_{E,2}| < CrD_{95(E)} \quad \text{נדרש:}$$

מסקנה: מתאים

$$\alpha_{K,E,1} = 10.5^\circ$$

$$\Delta \alpha_{E,1} = \alpha_{S,E} - \alpha_{K,E,1} = 0.2^\circ$$

$$|\Delta \alpha_{E,1}| < CrD_{95(E)} \quad \text{נדרש:}$$

מסקנה: מתאים

1.2 פלטת כיוול P

$$\alpha_{K,P,2} = 17.5^\circ$$

$$\Delta \alpha_{P,2} = \alpha_{S,P} - \alpha_{K,P,2} = 0.7^\circ$$

$$|\Delta \alpha_{P,2}| < CrD_{95(P)} \quad \text{נדרש:}$$

מסקנה: מתאים

$$\alpha_{K,P,1} = 17.0^\circ$$

$$\Delta \alpha_{P,1} = \alpha_{S,P} - \alpha_{K,P,1} = 1.2^\circ$$

$$|\Delta \alpha_{P,1}| < CrD_{95(P)} \quad \text{נדרש:}$$

מסקנה: מתאים

1.3 פלטת כיוול R

$$\alpha_{K,R,2} = 26.2^\circ$$

$$\Delta \alpha_{R,2} = \alpha_{S,R} - \alpha_{K,R,2} = 0.6^\circ$$

$$|\Delta \alpha_{R,2}| < CrD_{95(R)} \quad \text{נדרש:}$$

מסקנה: מתאים

$$\alpha_{K,R,1} = 26.1^\circ$$

$$\Delta \alpha_{R,1} = \alpha_{S,R} - \alpha_{K,R,1} = 0.7^\circ$$

$$|\Delta \alpha_{R,1}| < CrD_{95(R)} \quad \text{נדרש:}$$

מסקנה: מתאים

דין וחשבון על בדיקה מס' 9311900596

דף מס' 3 מתוך 3 דפים

## 2. תוצאות הבדיקה:

$$\alpha_{0,1} = 22.5^\circ \quad .2.1$$

$$\alpha_{K,P,1} \leq \alpha_{0,1} < \alpha_{K,R,1}$$

$$Dj = \left( \Delta \alpha_{P,1} + (\Delta \alpha_{R,1} - \Delta \alpha_{P,1}) \frac{\alpha_{0,1} - \alpha_{K,P,1}}{\alpha_{K,R,1} - \alpha_{K,P,1}} \right) \cdot \frac{1}{\sqrt{2}}$$

$$Dj = 0.6^\circ$$

$$\alpha_1 = \alpha_{0,1} + Dj = 23.1^\circ$$

$$\alpha_{0,2} = 21.6^\circ \quad .2.2$$

$$\alpha_{K,P,2} \leq \alpha_{0,2} < \alpha_{K,R,2}$$

$$Dj = \left( \Delta \alpha_{P,2} + (\Delta \alpha_{R,2} - \Delta \alpha_{P,2}) \frac{\alpha_{0,2} - \alpha_{K,P,2}}{\alpha_{K,R,2} - \alpha_{K,P,2}} \right) \cdot \frac{1}{\sqrt{2}}$$

$$Dj = 0.5^\circ$$

$$\alpha_2 = \alpha_{0,2} + Dj = 22.1^\circ$$

$$\alpha_{(ave)} = \frac{\alpha_1 + \alpha_2}{2} = 22.6^\circ \quad .2.3$$

$$19^\circ \leq \alpha_{(ave)} < 27^\circ \quad .2.4$$

R11 : דרגת התנגדות להחלקה

חשבונית/

הדפסות קרמיקה

תל-אביב/ 31/01/13 סעיף א 2.1 - 2279