

דין וחשבון על בדיקה מס' 9111914321

פרטי ההזמנה

שם המזמין :	מ.א.ל.מ בע"מ
מענו :	ת.ד. 10532, חיפה
תאריך ההזמנה :	26/04/11 (ע"י מר גרשון אברשקין)

דין וחשבון על מוצר

הבדיקה בוצעה על גבי לוחות דק מפייבר צמנט יצרן: SHERA	ארץ ייצור: תאילנד,
דגם: NEO FLOR PLANK	בגודל: 20 X 50 ס"מ (חתוך) נבדק לרוחב הדק.

פרטי הנטילה

המדגם נבדק בתאריך: 04/05/11
המדגם ניטל ונמסר ע"י בא כח: המזמין

מהות הבדיקה

קביעת מקדם ההתנגדות להחלקה בהתאם לסעיף 5.1.1 בתקן ישראלי ת"י 2279 : "התנגדות להחלקה של משטחי הליכה קיימים ושל מוצרים חדשים המיועדים 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: מונדס משה חיים
תפקידו: ראש ענף מוצרי שלד וגימור

שם החותם: נטל יוסי
תפקידו: בודק

12/05/11

רח' חיים לבנון 42, תל-אביב 69977. טל' 03-6465125 פקס' 03-6429080 www.sii.org.il

תוצאות הבדיקה

1. תוצאות כיוול:

1.1 פלטת כיוול E

$$\alpha_{K,E,2} = 9.5^\circ$$

$$\Delta \alpha_{E,2} = \alpha_{S,E} - \alpha_{K,E,2} = 1.2^\circ$$

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

מסקנה: מתאים

$$\alpha_{K,E,1} = 9.2^\circ$$

$$\Delta \alpha_{E,1} = \alpha_{S,E} - \alpha_{K,E,1} = 1.5^\circ$$

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

מסקנה: מתאים

1.2 פלטת כיוול P

$$\alpha_{K,P,2} = 16.4^\circ$$

$$\Delta \alpha_{P,2} = \alpha_{S,P} - \alpha_{K,P,2} = 1.8^\circ$$

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

מסקנה: מתאים

$$\alpha_{K,P,1} = 16.3^\circ$$

$$\Delta \alpha_{P,1} = \alpha_{S,P} - \alpha_{K,P,1} = 1.9^\circ$$

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

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

$$\alpha_{K,R,1} = 25.9^\circ$$

$$\Delta \alpha_{R,1} = \alpha_{S,R} - \alpha_{K,R,1} = 0.9^\circ$$

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

מסקנה: מתאים

2. תוצאות הבדיקה:

$$\alpha_{0,1} = 22.8^\circ \quad .2.1$$

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

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

$$Dj = 0.8^\circ$$

$$\alpha_1 = \alpha_{0,1} + Dj = 23.6^\circ$$

$$\alpha_{0,2} = 24.7^\circ \quad .2.2$$

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

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

$$Dj = 0.5^\circ$$

$$\alpha_2 = \alpha_{0,2} + Dj = 25.2^\circ$$

$$\alpha_{(ave)} = \frac{\alpha_1 + \alpha_2}{2} = 24.4^\circ \quad .2.3$$

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

R11 דרגת התנגדות להחלקה:

חשבונית/

חדפסות קרמיקה

תל-אביב/ 12/05/11 סעיף 2.1א - 2279

רח' חיים לבנון 42, תל-אביב 69977. טל' 03-6465125 פקס' 03-6429080 www.sii.org.il

פרטי ההזמנה

שם המזמין	: מ.א.ל.מ. בע"מ
מענו	: ת.ד. 10532, חיפה
תאריך ההזמנה	: 26/04/11 (ע"י מר גרשון אברשקין)

דין וחשבון על מוצר

הבדיקה בוצעה על גבי לוחות דק מפייבר צמנט יצרן: SHERA ארץ ייצור: תאילנד,
דגם: NEO FLOOR PLANK בגודל: 20 X 98 ס"מ נבדק לאורך הדק.

פרטי הנטילה

המדגם נבדק בתאריך: 04/05/11
המדגם ניטל ונמסר ע"י בא כח: המזמין

מהות הבדיקה

קביעת מקדם ההתנגדות להחלקה בהתאם לסעיף 5.1.1 בתקן ישראלי ת"י 2279 : "התנגדות להחלקה של משטחי הליכה קיימים ושל מוצרים חדשים המיועדים 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

12/05/11

שם החותם: פטל יוסי
תפקידו: בודק

תוצאות הבדיקה1. תוצאות כיול:1.1 פלטת כיול E

$$\alpha_{K,E,2} = 9.5^\circ$$

$$\Delta \alpha_{E,2} = \alpha_{S,E} - \alpha_{K,E,2} = 1.2^\circ$$

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

מסקנה: מתאים

$$\alpha_{K,E,1} = 9.2^\circ$$

$$\Delta \alpha_{E,1} = \alpha_{S,E} - \alpha_{K,E,1} = 1.5^\circ$$

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

מסקנה: מתאים

1.2 פלטת כיול P

$$\alpha_{K,P,2} = 16.4^\circ$$

$$\Delta \alpha_{P,2} = \alpha_{S,P} - \alpha_{K,P,2} = 1.8^\circ$$

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

מסקנה: מתאים

$$\alpha_{K,P,1} = 16.3^\circ$$

$$\Delta \alpha_{P,1} = \alpha_{S,P} - \alpha_{K,P,1} = 1.9^\circ$$

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

מסקנה: מתאים

1.3 פלטת כיול 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

$$\alpha_{K,R,1} = 25.9^\circ$$

$$\Delta \alpha_{R,1} = \alpha_{S,R} - \alpha_{K,R,1} = 0.9^\circ$$

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

מסקנה: מתאים

2. תוצאות הבדיקה:

$$\alpha_{0,1} = 22.0^\circ \quad .2.1$$

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

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

$$D_j = 0.9^\circ$$

$$\alpha_1 = \alpha_{0,1} + D_j = 22.9^\circ$$

$$\alpha_{0,2} = 22.5^\circ \quad .2.2$$

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

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

$$D_j = 0.7^\circ$$

$$\alpha_2 = \alpha_{0,2} + D_j = 23.2^\circ$$

$$\alpha_{(ave)} = \frac{\alpha_1 + \alpha_2}{2} = 23.0^\circ \quad .2.3$$

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

דרגת התנגדות להחלקה: R11

חשבונית/

הדפסות קרמיקה

תל-אביב/ 12/05/11 סעיף א.1 - 2279