

איסוק מעבדות (2006) בע"מ

כתובת: ת.ד. 187, נשר-תל חנן 36601

דרך בר יהודה 52 נשר

טל: 04-8211631, פקס: 04-8211637

דו"ח מס' 1-0856-11

הנושא: בדיקה מטלורגית של ברגים

המזמין: פרט בע"מ

תאריך:
5.10.11

המאשר:
א. קאופמן – נשיא

המגיש:
ב. פלדמן – מנהל המעבדה

המבצע:
ר. בללי – מהנדס

1. כללי

נתקבלו לבדיקה שמונה קבוצות ברגים:

מס' קבוצה	סוג ציפוי
1	גלון חם בטבילה
2	ציפוי אבץ אלקטרוליטי
3	ציפוי תרמו דיפוזיוני
4	ציפוי סגסוגת אבץ ברזל
5	ציפוי קרמי
6	רספרט 1500 שעות קייטקס C4
7	רספרט 1000 שעות קייטקס C3
8	רספרט 500 שעות

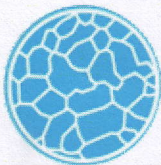
נתבקשנו לבצע בדיקת ריסוס בתא מלח על פי תקן ASTM B 117-09 לשמונה קבוצות

הברגים.

רק מקור דו"ח זה תקף. העתקים בפקסימיליה או בדוא"ל יהיו למידע מוקדם בלבד. דו"ח זה לא יועתק או ישוכפל אלא במלואו ולאחר קבלת אישור בכתב מאיסקא. הדגמים יישמרו למשך שלושה חודשים מסיום העבודה אלא אם נדרש אחרת על ידי הלקוח.

דו"ח מס' Peret-11-0856-1	הנושא: בדיקת תא מלח	מס' עבודה: 11-0856	דף: 1 מתוך: 4
--------------------------	---------------------	--------------------	---------------

טופס מס' 01H (02.10)



איקל מעבדות (2006) בע"מ

כתובת: ת.ד. 187, נשר-תל חנן 36601

דרך בר יהודה 52 נשר

טל: 04-8211631, פקס: 04-8211637

Web Site: www.ikalab.co.il Email: ikal@netvision.net.il

2. תוצאות הבדיקה

2.1 בדיקת תא מלח

בדיקת תא מלח בוצעה עבור שמונת הקבוצות למשך 500 שעות בהתאם לתקן ASTM

B 117-09 בטמפרטורה 35°C ($+1.1/-1.7^{\circ}\text{C}$) ודרגת PH $6.5 \div 7.2$. טבלה מס' 1

מציגה את תוצאות הבדיקה.

זמן שהייה בתא מלח, שעות					מס' דגם	מס' קבוצה	
500	400	300	200	100			
סוף בדיקה				↑+R	W	1	1
				↑+R	W	2	
				↑+R	W	3	
				↑+R	W	4	
				↑+R	W	5	
				↑+R	W	6	
				↑	R	1	2
				↑	R	2	
				↑	R	3	
				↑+R	W	4	
				↑+R	W	5	
				↑+R	W	6	
				↑	R	1	3
				↑	R	2	
				↑	R	3	
				↑	R	4	
				↑	R	5	
				↑	R	6	
				↑+R	W	1	4
				↑+R	W	2	
				↑+R	W	3	
				↑+R	W	4	
				↑+R	W	5	
				↑+R	W	6	
				↑+R	W	1	5
				↑+R	W	2	
				↑+R	W	3	
				↑+R	W	4	
סוף בדיקה		↑+R	↑	W	5		
		↑+R	↑	W	6		

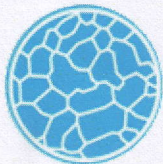
טבלה 1

קבוצות 1-5

מקרא: R- סימני חלודה, W- סימני קורוזיה לבנה, ↑- החמרה של מצב קודם

דף: 2 מתוך: 4	מס' עבודה: 11-0856	הנושא: בדיקת תא מלח	דו"ח מס' Peret-11-0856-1
---------------	--------------------	---------------------	--------------------------

טופס מס' 01H (02.10).



איקא מעבדות (2006) בע"מ

כתובת: ת.ד. 187, נשר-תל חנן 36601

דרך בר יהודה 52 נשר

טל: 04-8211631, פקס: 04-8211637

Web Site: www.ikalab.co.il Email: ikal@netvision.net.il

זמן שהייה בתא מלח, שעות					מס' דגם	מס' קבוצה
500	400	300	200	100		
↑	↑	↑	↑	W	1	6
↑	↑	↑	↑	W	2	
↑	↑	↑	↑	W	3	
↑	↑	↑	↑	W	4	
↑	↑	↑	↑	W	5	
↑	↑	↑	↑	W	6	
↑	↑	↑	↑	W	1	7
↑	↑	↑	↑	W	2	
↑	↑	↑	↑	W	3	
↑	↑	↑	↑	W	4	
↑	↑	↑	↑	W	5	
↑	↑	↑	↑	W	6	
סוף בדיקה		↑+R	↑	W	1	8
		↑+R	↑	W	2	
		↑+R	↑	W	3	
		↑+R	↑	W	4	
סוף בדיקה	↑+R	↑	↑	W	5	
	↑+R	↑	↑	W	6	

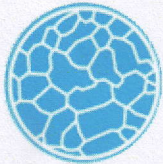
טבלה 1- המשך

קבוצות 6-8

מקרא: R- סימני חלודה, W- סימני קורוזיה לבנה, ↑- החמרה של מצב קודם

דף: 3 מתוך: 4	מס' עבודה: 11-0856	הנושא: בדיקת תא מלח	דו"ח מס' Peret-11-0856-1
---------------	--------------------	---------------------	--------------------------

טופס מס' 01H (02.10).



3. מסקנות

3.1 סימני חלודה נראו על כל הברגים מקבוצה מס' 3 ועל שלושה ברגים מקבוצה מס' 2 לאחר

100 שעות בדיקה בתא מלח.

3.2 סימני חלודה נראו על כל הברגים מקבוצות מס' 1 ו-4, על שלושת הברגים הנוספים

מקבוצה מס' 2 ועל ארבעה ברגים מקבוצה מס' 5 לאחר 200 שעות בדיקה בתא מלח.

3.3 סימני חלודה נראו על שני הברגים הנוספים מקבוצה מס' 5 ועל ארבעה ברגים מקבוצה מס'

8 לאחר 300 שעות בדיקה בתא מלח.

3.4 סימני חלודה נראו על שני הברגים הנוספים מקבוצה מס' 8 לאחר 400 שעות בדיקה בתא

מלח.

3.5 סימני קורוזיה לבנה בלבד נראו על הברגים מקבוצות מס' 6 ו-7 לאחר 500 שעות בדיקה

בתא מלח.

דף: 4 מתוך: 4	מס' עבודה: 11-0856	הנושא: בדיקת תא מלח	ד"ח מס' Peret-11-0856-1
---------------	--------------------	---------------------	-------------------------