



המעבדה לכימיה וטקסטיל

מכון התקנים הישראלי

דין וחשבון בדיקה מס' 8912249756/1
דין וחשבון זה מחליף ומבטל דין וחשבון 8912249756 מתאריך 24.9.09

פרטי החזמנה:

שם המזמין : ביוקלין פתרונות אקולוגיים בע"מ
מענו : שמעון הבוסקאי 6, בת ים
תאריך הזמנה : 02.09.2009

תאור המוצר:

מוצר המכונה ע"י המזמין: Bio-Solve

פרטי הנטילה:

הנוטיל: בא בח המזמין
הדוגמה נתקבלה בתאריך: 02.09.2009
מקום הנטילה: (לדברי המזמין): מחסן המזמין
כמות הפריטים: 1

מהות הבדיקה:

בדיקה של מוצרים לפי הנדרש במפרט רכישה נ-03-106: "חומר ניקוי על בסיס מים ידודותי לסביבה" של יחט"ל יח' נס"א 5000 מאוגוסט 2003.
המפרט הנ"ל סופק ע"י המזמין.

תוצאות הבדיקה במסמך זה
מתייחסות רק לפריט שנבדק

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

תוצאות הבדיקה

המוצר שנבדק עומד בדרישות מפרט הרכישה נ - 106-03 של יחט"ל יח' נס"א 5000 -
ראה תוצאות בעמודים הבאים.

שם הממונה: ק. זיסמן
תפקידו: מ"מ רמ"ד כימיה
תאריך חתימה: 13/04/2010

שם הבודק: ע. גוסי
תפקידו: מהנדסת בודקת
תאריך חתימה: 13/4/10

תאריך הדפסת המסמך: 13/04/2010

אע

2/...

מסמך זה אינו היתר לסימון המוצר בתנו-תקן

חומר ניקוי 2



המעבדה לכימיה וסקסטיל

מכון התקנים הישראלי

דין וחשבון מס' 8912249756/1

דף 2 מתוך 3 דפים

תוצאות:
1. יכולת חשיטתה של חשארית:

התאמה לדרישה של יחט"ל (נס"א)	משקל השארית (מ"ג)*	הדרישה
מתאים	סוג התמיסה	
	מים קשים	תמיסת ניקוי
	<0.1	<0.1

התמיסה המוכנה של המוצר לא תשאיר שאריות לאחר הבדיקה. שינוי המשקל לא יהיה גדול יותר מזח שיתקבל ע"י הבדיקה עם מים קשים. * ממוצע של 3 חזרות.

2. קורוזיה בטבילת:

הדרישה הכללית: תמיסה מרוכזת של המוצר לא תגרום לתקיפה, גימום של המתכות הנבדקות.

התאמה לדרישה של יחט"ל (נס"א)	הפסד משקלי לאחר 168 שעות (מ"ג/ס"מ ²)*	מראה לאחר 168 שעות	הפסד משקלי לאחר 24 שעות (מ"ג/ס"מ ²)*	מראה לאחר 24 שעות	הדרישה	סוג המתכת
מתאים	<0.01	אין שינוי במראה	<0.01	אין שינוי במראה	התמיסה לא תגרום לאיבוד משקל ממוצע של יותר מאשר 0.25 מ"ג/ס"מ ² לפלדה לאחר 168 שעות	פלדה Steel smooth finish תוצרת Q-panel
	<0.01	יש משקע של התמיסה על הלוחית. הופיעו סימני חלודה	<0.01	אין שינוי במראה	עם תמיסת ניקוי בריכוז 10%	
	0.02	הופיעו סימני קורוזיה	<0.01	אין שינוי במראה		
מתאים	<0.01	אין שינוי במראה	<0.01	אין שינוי במראה	התמיסה לא תגרום לאיבוד משקל ממוצע של יותר מאשר 0.15 מ"ג/ס"מ ² לאלומיניום לאחר 168 שעות	אלומיניום Aluminium 3105 chromate pretreated
	<0.01	אין שינוי במראה	<0.01	אין שינוי במראה	עם תמיסת ניקוי בריכוז 10%	
	<0.01	אין שינוי במראה	<0.01	אין שינוי במראה		

* ממוצע של 3 חזרות.

3/...

מסמך זה אינו היתר לסימון המוצר בתו-תקן

חומר ניקוי



מכון התקנים הישראלי

המעבדה לכימיה וטקסטיל

דו"ח מס' 8912249756/1

דף 3 מתוך 3 דפים

3. מגיעה במשטחי מחכת לא צבועים:

התאמה לדרישת של יחט"ל (נס"א)	התוצאה שהתקבלה *	הדרישה
מתאים	כנדרש	הדרישה: 10% תמיסת המוצר במים מזוקקים לא תגרום לסדקים או שאריות שלא ניתן להוריד בעזרת מים. * ממוצע של 3 חזרות.

4. מגיעה במשטחים צבועים:

התאמה לדרישה של יחט"ל (נס"א)	קשיות לאחר טבילה	קשיות לפני טבילה	מראה לאחר טבילה	הדרישה	הצבע שנצבע
מתאים	לא נשרט באף עפרון	נשרט בעפרון 6H	אין שינוי במראה	25% תמיסת המוצר במים מזוקקים לא תגרום לבעות, שינוי צבע או פגיעה בקושיות הצבע אפילו בדרגה אחת המתבטאת בעובי של חוד העפרון.	צבע יסוד אפוקסי צבע פוליאריחאן עמום צהוב עפר

5. תאימות לגומי:

התאמה לדרישה של יחט"ל (נס"א)	הפרש קשיות	קשיות לאחר טבילה*	קשיות לפני טבילה *	הדרישה
מתאים	5	36	31	25% תמיסת המוצר במים מזוקקים לא תגרום לשינוי קושי של יותר מ-5 יח' ע"י הידרומטר

* מסומן של 3 חזרות.

6. יעילות ניקוי בטבילה:

התאמה לדרישה של יחט"ל (נס"א)	יעילות הניקוי (%)	הדרישה
מתאים	100%	מינ' 90%

* ממוצע של 3 חזרות.

7. יעילות ניקוי במשטחים אנכיים:

התאמה לדרישה של יחט"ל (נס"א)	יעילות הניקוי (%)	הדרישה
מתאים	95%	מינ' 90%

- סוף מסמך -

מסמך זה אינו היתר לסימון המוצר בתו-תקן

חומר ניקוי 2