

תעודת בדיקה מספר 9812212149

בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג (1953)

פרטי ההזמנה:

שם המזמין	: דנבר צבעים וציפויים ישראל (2002) בע"מ	לידי: ברוך
מענו	: בריסל 7, שדרות	
תאריך הזמנה	: 29/10/2018	עפ"י הצעת מחיר: M-18103

תאור המוצר:

צבע לסימון דרכים	דנווי אקווה אקרילי- לסימון דרכים
גוון- לבן	תכולת אריזה: 5 ליטר

פרטי הנטילה:

המדגם ניטל בתאריך: 18/10/2018 ; הנוטל: <u>בא כוח המזמין</u>
כמות במדגם: 1

מהות הבדיקה: בדיקה חלקית במסגרת יוזמת לקוח

התאמה לסעיפים: 4.2.1.1 - "קואורדינטות כרומטיות ומקדם בהיקות", 4.2.1.2 - "כושר הסתרה", 4.2.1.3 - "עמידות בהחסנה", 4.2.1.4 - "בליית UV", 4.2.1.5 - "עמידות בהכתמה", 4.5 - "תכולת חומרים מסוכנים", 7 - "אריזה וסימון" של התקן הישראלי ת"י 1871 - "חומרים לסימון דרכים- צבעים, חומרים פלסטיים קרים וחומרים תרמופלסטיים- דרישות", מדצמבר 2012.

מסמך זה אינו היתר תו תקן

תוצאות הבדיקה במסמך זה מתייחסות רק לפריט שנבדק

מסמך זה מכיל 4 דפים ואין להשתמש בו אלא במלואו

מסקנות הבדיקה:

המוצר הנבדק מתאים לסעיפי התקן שנבדקו. פרוט התוצאות מצוי בדפים הפנימיים.

09/12/2018
תאריך הפקת תעודה

תפקיד: מהנדס בודק

שם הבודק: אלון לוי

תפקיד: מהנדס בודק

שם המאשר: דני איציק

DA

אל

תעודת בדיקה מספר 9812212149
בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג (1953)

דף 2 מתוך 4

תאור מורחב של המוצר:

תאור:
צבע לסימון דרכים
דנווי אקווה אקרילי- לסימון דרכים
מס' מנה 622606
גוון- לבן
תכולת אריזה: 5 ליטר



<h2>דנווי אקווה אקרילי DenWay Aqua Acrylic</h2>	
<p>צבע סימון דרכים 1871 אקרילי בסיס מים עמיד שחיקה resist, high quality, fast drying, white and standard color ייבוש מהיר לבן ובגווני סטנדרטיים</p>	
<p>Acrylic road marking paint fast drying water base, Exterior conditions durability, suitable for many cars' movement day and night. Prominent from far day and night. At darkness glow to car flashlights. Suitable for spreading glass balls on it while wet. Surface preparation: blow dust with air pressure before or while painting. To remove oil - wash the surface with high pressure water with detergent. Do not apply on rainy day. Technical data: minimum coverage – 1 liter for 2-3 sqm. Recommended layer thickness – 0.6-1 mm. wet Recommended number of layers: 1-2 Color - white, yellow, black, red, orange, blue. Storage: in cool and shaded room. Keep lids tightly closed. Caution: keep out of reach of children, not edible, in contact flash with plenty of water (contains no poisons).</p>	<p>צבע סימון דרכים אקרילי ייבוש מהיר על בסיס מים, עמיד בתנאי אקלים חיצוניים, מתאים לתנועת כלי רכב רבים ביום ובלילה. בולט מרחוק ביום ובלילה. בחשיכה בולט לאור פנסי הרכב. מתאים לפיזור כדוריות זכוכית עליו בעודו רטוב להחזר אור מוגבר. הכנת שטח: נישוף בלחץ אוויר לפני הצביעה או תוך כדי. להסרת שמן - ניקוי השטח בלחץ מים גבוה עם דטרגנט. אין ליישם ביום גשום. תנאים טכניים: כיסוי - 1 ליטר ל 2-3 מ"ר עובי שכבה מומלץ - 0.6-1 מ"מ רטוב מס' שכבות מומלץ - 1-2. גוון: לבן, צהוב, שחור, אדום, כתום, כחול. אחסון: במקום קריר ומוצל בטמפר' החדר. הקפד על מכסים סגורים הרמטית. זהירות: הרחק מהישג ידם של ילדים, לא למאכל, במגע יש לשטוף היטב במים זורמים (אינו מכיל רעילים) מספר מנה 622206 מ"ליטר 5</p>
<p>Contains: 5 liters 2.6.06.2018</p>	<p>7 290005 215940</p>
<p>Produced by Denber paints and coatings Israel Ltd. Tel: 972-8-9960794 POB 690 Sderot ISRAEL 8714540 mail: denber@bezeqint.net 08-9960649 פקס: 08-9960794 טל: 8714540</p>	

גובה המדבקה 16.5 ס"מ, רוחב 20-23 ס"מ

תעודת בדיקה מספר 9812212149

בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג (1953)

דף 3 מתוך 4

מס' סעיף	תאור סעיף	דרישת סעיף	תוצאות	מסקנה								
.4	דרישות											
.4.2	דרישות עבור חומרים בסיסיים לסימון דרכים (צבע, תרמופלסטי ופלסטיק קר)											
.4.2.1	צבע											
.4.2.1.1	קואורדינטות כרומטיות ומקדם בהיקות (לפי מערכת CIE)											
	א. מקדם בהיקות	יהיה תואם לדרישות טבלה Table 1a : עבור רמה (Class) LF7 : Luminance factor $\beta \geq 0.85$	גוון לבן- $\beta=0.88$ Class LF7	מתאים								
	ב. קואורדינטות כרומטיות	קואורדינטות גוון x,y יהיו בתחום המוגדר על ידי 4 הפינות הבאות, עפ"י טבלה Table 1b : <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">.1</td> <td style="width: 50%;">y=0.355</td> </tr> <tr> <td>.2</td> <td>y=0.305</td> </tr> <tr> <td>.3</td> <td>y=0.325</td> </tr> <tr> <td>.4</td> <td>y=0.375</td> </tr> </table>	.1	y=0.355	.2	y=0.305	.3	y=0.325	.4	y=0.375	גוון לבן- (x,y)= (0.318, 0.336)	מתאים
.1	y=0.355											
.2	y=0.305											
.3	y=0.325											
.4	y=0.375											
.4.2.1.2	כושר הסתרה (יחס ניגוד)	יהיה תואם לדרישות טבלה Table 2 : עבור רמה (Class) HP4 : כושר הסתרה $\leq 95\%$	99%	מתאים								
.4.2.1.3	עמידות בהחסנה											
	עמידות בהחסנה- עפ"י שיטת הבדיקה, המופיעה, בתוספת של התקן הישראלי, לסעיף 5.2.1.3											
	א. מראה הצבע	לא יהיו משקעים או קרום שלא ניתנים למיזוג ע"י ערבוב	כנדרש	מתאים								
	ב. צמיגות (יחידות קרבס)	ההפרש בין הצמיגות לפני ואחרי האחסון, לא יהיה גדול מ- 5 יח' קרבס	ההפרש בין הצמיגות: 5	מתאים								
.4.2.1.4	בליית UV											
	א. הפרש מקדם בהיקות	עבור הגוונים: לבן, צהוב, כתום, אדום וכחול יהיה ברמה Class UV1, בערך של $\Delta\beta \leq 0.05$	$\Delta\beta = 0.01$ Class UV1	מתאים								
	ב. קואורדינטות כרומטיות	יהיה בתחום המוגדר בטבלה Table 1b (ראה סעיף 4.2.1.1 ב)	(x,y)= (0.321, 0.341)	מתאים								
.4.2.1.5	עמידות בהכתמה (בצבע המיושם על אספלט)											
	א. הפרש מקדם בהיקות	עבור הגוונים: לבן, צהוב וכתום, יהיה ברמה Class BR1, בערך של $\Delta\beta \leq 0.03$	$\Delta\beta < 0.01$	מתאים								
	ב. קואורדינטות כרומטיות	יהיה בתחום המוגדר בטבלה Table 1b (ראה סעיף 4.2.1.1 ב)	(x,y)= (0.323, 0.343)	מתאים								

תעודת בדיקה מספר 9812212149

בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג (1953)

דף 4 מתוך 4

מסקנה	תוצאות	דרישת סעיף	תאור סעיף	מס' סעיף
תכולת חומרים מסוכנים				
היצרן יצהיר על חומרים מסוכנים בכמות המותרת הנמצאים בחומרי הסימון המיוצרים על ידיו				
מתאים	עפ"י הצהרת יצרן	כמות מותרת : 0	מתכות כבדות : קדמיום, כספית, ארסן, עופרת וכרום	4.5
מתאים	עפ"י הצהרת יצרן	כמות מותרת : 0	בנזן, ממסים על בסיס כלור, נגזרות כלור העוברות הידרוליזה, אתרים גליקוליים על בסיס אתילן והאצטטים שלהם	
מתאים	הצהרת יצרן : 70% התקבל : 74%	65% מיני, ובכל מקרה הסטייה מהתכולה המוצהרת במפרט הטכני המסופק על ידי היצרן לא תהיה גדולה מ-5% ±	חומר שאינו נדיף במסה (אחוזים למאה במסה)	
היצרן יספק את המידע הבא עבור מכלל לסימון דרכים. כל אריזה של החומר לסימון דרכים בסיסי יכיל את המידע הבא :				
מתאים	מסומן : "שם היצרן : דנבר צבעים וציפויים ישראל בע"מ"	שם או סימן זיהוי של היצרן וכתובתו הרשומה	אריזה וסימון ⁽¹⁾	7
מתאים	מסומן : "דנווי אקווה אקרילי"	זיהוי המוצר (לדוגמה שם מסחרי או זיהוי ייחודי אחר)		
מתאים	מסומן : "צבע סימון דרכים 1871 אקרילי בסיס מים עמיד שחיקה ייבוש מהיר לבן ובגוונים סטנדרטיים"	תאור של המוצר (סוג ומאפיין)		
לא ישים	לא ישים	נוכחות של כדוריות זכוכית (premix glass-beads)		
מתאים	מסומן : "5 ליטר"	תכולת האריזה		
מתאים	מסומן : "622606"	מספר מנה		
מתאים	18	שתי הספרות האחרונות של השנה בה יוצר המוצר		

הערות :

(1) נבדק ע"פ קובץ צילום מדבקת סימון, שסופקה ע"י המזמין.

--סוף תעודת בדיקה--