

**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 פוח 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



<h3>דנווי אקווה אקרילי DenWay Aqua Acrylic</h3>	
<p>Road marking 1871 water base acrylic paint, wear resist, high quality, fast drying, white and standard color</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.</p> <p><b>Surface preparation:</b> 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.</p> <p><b>Technical data:</b> minimum coverage - 1 liter for 2-3 sqm</p> <p>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.</p> <p><b>Caution:</b> keep out of reach of children, not edible. In contact flash with plenty of water (contains no poisons).</p> <p>Contains: 5 liters</p>	<p>צבע סימון דרכים 1871 אקרילי בסיס מים עמיד שחיקה ייבוש מהיר לבן ובגווניו סטנדרטיים</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 לשידור כדוריית זנוכית עליו בעודו רטוב להחזר אוו חונבר.</p> <p><b>הכנת משטח:</b> ישנן בליח אוויר לפני העבודה או חר כד. להסרת שמן - ניקוי המשטח בליח מים נביר עם דטרננט אין ליישם ביום שמש</p> <p><b>תנאים טכניים:</b> כיסוי - 1 ליטר ל 2-3 מ"ר עובי שכבה מומלץ - 0.6-1 מ"מ רטוב</p> <p>מס' שכבות מומלץ - 1-2</p> <p><b>גוון:</b> לבן, צהוב, שחור, אדום, נקט, כחול.</p> <p><b>אחסון:</b> לתיים קריר ומצל בגתם' החיר הקפד על מכסם סגורים הרמטיים.</p> <p><b>זהירות:</b> הרחק מהישג ידם של ילדים, אל לשתות, בחגע יש לשתות הרבה מים צורמים (אין תכול רעילים)</p> <p>מספר מנה 622606</p>
<p>Produced by Denber paints and coatings Israel Ltd. Tel: 972-8-9960794 POB 650 Sderot ISRAEL 8714540 mail: denber@bezeqint.net 08-9960649 פקס: 08-9960794 טל: 8714540 שדרות 650</p>	

גיבנה המדבקה 16.5 ס"מ, רחב 20-23 ס"מ

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

דף 3 מתוך 4

מסקנה	תוצאות	דרישת סעיף	תאור סעיף	מס' סעיף
			דרישות	4
			דרישות עבור חומרים בסיסיים לסימון דרכים (צבע, תרמופלסטי ופלסטיק קר)	4.2
			צבע	4.2.1
			קואורדינטות כרומטיות ומקדם בהיקות (לפי מערכת CIE)	4.2.1.1
מתאים	גוון לבן- $\beta=0.88$ Class LF7	יהיה תואם לדרישות טבלה Table 1a : עבור רמה (Class) LF7 : Luminance factor $\beta \geq 0.85$	א. מקדם בהיקות	
מתאים	גוון לבן- $(x,y)=(0.318, 0.336)$	קואורדינטות גוון x,y יהיו בתחום המוגדר על ידי 4 הפינות הבאות, עפ"י טבלה Table 1b : 1. $x=0.355$ $y=0.355$ 2. $x=0.305$ $y=0.305$ 3. $x=0.285$ $y=0.325$ 4. $x=0.335$ $y=0.375$	ב. קואורדינטות כרומטיות	
מתאים	99%	יהיה תואם לדרישות טבלה Table 2 : עבור רמה (Class) HP4 : כושר הסתרה $\leq 95\%$	כושר הסתרה (יחס ניגוד)	4.2.1.2
			עמידות בהחסנה	4.2.1.3
			עמידות בהחסנה- עפ"י שיטת הבדיקה, המופיעה, בתוספת של התקן הישראלי, לסעיף 5.2.1.3	
מתאים	כנדרש	לא יהיו משקעים או קרום שלא ניתנים למיזוג ע"י ערבוב	א. מראה הצבע	
מתאים	ההפרש בין הצמיגויות : 5	ההפרש בין הצמיגות לפני ואחרי האחסון, לא יהיה גדול מ- 5 יח' קרבס	ב. צמיגות (יחידות קרבס)	
			בליית UV	4.2.1.4
מתאים	$\Delta\beta=0.01$ Class UV1	עבור הגוונים : לבן, צהוב, כתום, אדום וכחול יהיה ברמה (Class) UV1, בערך של $\Delta\beta \leq 0.05$	א. הפרש מקדם בהיקות	
מתאים	$(x,y)=(0.321, 0.341)$	יהיה בתחום המוגדר בטבלה Table 1b (ראה סעיף 4.2.1.1 ב)	ב. קואורדינטות כרומטיות	
			עמידות בהכתמה (בצבע המיושם על אספלט)	4.2.1.5
מתאים	$\Delta\beta < 0.01$	עבור הגוונים : לבן, צהוב וכתום, יהיה ברמה (Class) BR1, בערך של $\Delta\beta \leq 0.03$	א. הפרש מקדם בהיקות	
מתאים	$(x,y)=(0.323, 0.343)$	יהיה בתחום המוגדר בטבלה Table 1b (ראה סעיף 4.2.1.1 ב)	ב. קואורדינטות כרומטיות	



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

דף 4 מתוך 4

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

הערות:

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

--סוף תעודת בדיקה--