

## אבקת פוליאסטר TGF אפקט URBAN



התזה

ארזת לאבקות

178-2XX

**קוד מוצר:**

אבקת פוליאסטר להתזה אלקטרוסטטית TGIC FREE המיועדת לשימושים בסביבה חיצונית או פנימית. מתאים לדרישות ת"י 2-4402.

**תיאור המוצר:**

עמידות חיצונית (UV) טובה מאוד. בעל כושר התחברות מעולה לתשתיות מתכתיות. לשכבת הציפוי הסופית תכונות מכאניות מעולות המאפשרות חיתוך הפרופילים ללא נזק לציפוי.

**תכונות מיוחדות:**

משמש לצביעת מתכות, פרופילי אלומיניום, קירות מסך, דלתות, קונסטרוקציות, גידור, עמודי תאורה, ריהוט גן וכיו"ב.

**שימושים:**

לפי מניפת גוונים "URBAN" טמבור פטנט ייחודי מבית טמבור הנמצא בהליכי רישום

**גוון:**

כל הבדיקות בטבלת המאפיינים להלן בוצעו על לוחיות AL36, (משטח אלומיניום). עובי הציפוי 60-80 מיקרון. המוצר יושם בהתזה עם אקדח קורונה ועבר קלייה בתנור בטמפ' של 200 C° (טמפ' מתכת) למשך 10 דקות.

**מאפיינים:**

תכונה	תקן	יחידות מידה	ערך
משקל סגולי	ASTM D5965	גר/סמ"ק	1.2-1.7 (תלוי גוון)
ברק (60°)	ויזואלי	יחידות ברק	3-7
גמישות בכיפוף	ASTM D522	מ"מ	3 ללא סדקים
אריקסון	ISO 1520	מ"מ	5 ללא סדקים
אדהזיה	ISO 2409	GT	0
קשיות בשריטה	BS3900-E2	ק"ג	4
קשיות עפרון	ASTM D-3363	H	1
נגיפה (IMPACT)	ASTM D2794	Kg*cm	1 ק"ג/ג'מטר

**תכונות עיקריות:**

ערך	יחידות מידה	תקן	אווירה קורוזיבית
1000	מינימום שעות ללא תופעות שטח	ASTM B117	תא מלח
1000	מינימום שעות ללא תופעות שטח	ASTM D2247	תא לחות
1000	מינימום שעות ללא תופעות שטח	ASTM G154	בליה מואצת

**פלדה:**  
אפשרות א': טיפול כימי באבץ פוספט או ברזל פוספט.  
אפשרות ב': התזת גרגירים תקיניים לדרגה Sa-2.5 (ISO 8503) ולעומק חספוס של Rz= 25-50

**אלומיניום:**  
המרה כימית לפי תקן QUALICOAT. (בהתאם לסביבה הקורוזיבית).  
דרגת הצריבה תהיה לפחות 1 גרם/מ<sup>2</sup> באזורים מעל 1000 מ' מקו החוף.  
דרגת הצריבה תהיה 2 גרם/מ<sup>2</sup> באזורים ימיים. ניתן לבצע המרה של כרום 6 ערכי לדרגה 0.6-1.2 גרם/מ<sup>2</sup> או המרה של כרום 3 ערכי לדרגה של 0.6-1.5 גרם/מ<sup>2</sup>.  
באזורים ימיים ניתן לקבל עמידות משופרת ע"י ביצוע אנודיזי בהתאם לסעיף 3.4 בתקן QUALICOAT

**גליון חם :**  
אין ליישם על מוצר שעבר תהליך של קירור עם סודיום די-כרומט.  
הסרת שומנים.  
חספוס עם מדיה לא מתכתית ( 10-15 מיקרון עומק חספוס) או לחילופין המרה כימית עם אבץ פוספט.

**גליון אלקטרוליטי:**  
המרה כימית-עם אבץ פוספט או כרומטית  
\*בכל התהליכים יש לבצע קדם תהליך של הסרת חלודה/קורוזיה, ניקוי פני השטח משמנים, אבק, טביעות אצבע וכו'.

**עובי פילם מומלץ לשכבה-**  
אבקה צבעונית חלקה: 60-80 מיקרון.  
אבקה בגוון מתכתית: 80-100 מיקרון  
**שים לב!** בשל הייחודיות של אפקט ה URBAN יש לקבל הדרכה והסמכה ליישום הצבע ע"י נציגי טמבור המוסמכים לכך.

## שיטת הצביעה:

בעזרת ציוד ריסוס אלקטרוסטטי קורונה (מטען שלילי 40-80kv), בעת מחזור יתר בגוונים מתכתיים, עלול להיווצר שינוי בגוון.

## שטח כיסוי:

שטח הכיסוי התיאורטי ל 1 ק"ג אבקה מחושב לפי הנוסחה הבאה:

$$\frac{M2}{1kg \text{ אבקה}} = \frac{1000}{\text{עובי ציפוי*משקל סגולי}}$$

- \*ראה משקל סגולי בטבלת המאפיינים לעיל  
שטח הכיסוי המעשי תלוי במספר גורמים:
- הפסדי אבקה בתהליכי הניקוי של התא, צינורות, תא הרחפה, אקדחים.
  - הפסדי אבקה בתהליך המחזור של הציקלון.
  - יישום ללא מחזור.
  - עובי יישום.
  - גיאומטריית המוצר.
  - פני שטח (דרגת חספוס).

## קלייה בתנור:

זהירות! יש להקפיד על טמפרטורה זמן הקלייה על מנת להשיג את כלל התכונות הנדרשות מהאבקה יש להקפיד על טמפרטורת התשתית ועל משך זמן השהייה בתנור. ככל שטמפרטורת התשתית נמוכה יותר יידרש זמן רב יותר בתנור כמובא בטבלה להלן:

## קלייה בתנור (טמפרטורה החלק הנצבע):

זמן קלייה (דקות)	טמפרטורה (מעלות צלזיוס)
15	170
10	180
8	190
6	200

## אחסון וחיי מדף:

12 חודשים בתנאי אחסון מומלצים.  
אחסון המוצר יהיה בסביבה מוגנת, מקורה ומוצלת, בטמפרטורה של  $25^{\circ}\text{C}$  ובלחות יחסית הנמוכה מ- 60%.

## הוראות בטיחות:

החומר אינו מיועד למאכל. הרחק מהישג ידם של ילדים. מנע מגע עם העור והעיניים. יש להשתמש בכפפות ובמשקפי מגן מתאימים. במקרה של מגע עם העיניים, יש לשטוף מיד בכמות גדולה של מים ולפנות לייעוץ רפואי. יש לפנות את החומר ואת אריזתו לאתר מורשה בהתאם לתקנות המקומיות/אזוריות/בינלאומיות. למידע נוסף לעיין בגיליון הבטיחות של המוצר (SDS) אותו ניתן לקבל במוקד המומחים \*6477

## הערות כלליות:

אין לערבב חומר זה עם חומרים שלא הומלצו על ידי טמבור במפורש. יש לעיין בדף הטכני של המוצר לפני השימוש בו. במידת הצורך, יש לפנות למוקד המומחים בטלפון \*6477 לצורך קבלת הנחיות ומפרט טכני. אין להשתמש במוצר בטמפרטורה מתחת ל- $5^{\circ}\text{C}$  או מעל  $35^{\circ}\text{C}$ . אחריות טמבור מוגבלת לטיב החומר בלבד ואינה כוללת יישום שלא על פי הוראות טמבור המצוינות על גבי האריזה ואינה באה במקום אחריות המבצע. כל המידע הנ"ל הוא בגדר המלצה בלבד. על המבצע לבדוק התאמה לצרכיו, ולוודא ביצוע נאות של כל העבודה על פי התקנים המקובלים. תיתכן סטייה בתכולת האריזה של עד 2% +/- . טמבור שומרת לעצמה את הזכות לעדכן או לשנות את הנתונים וההמלצות ללא הודעה מוקדמת, לאור שינויים במוצר ו/או שינויי דין ו/או בתקנים ו/או שינויי בנהלים. על המבצע חלה האחריות להתעדכן בשינויים מעת לעת. יש לעגן המוצר היטב בעת ההובלה.

\*כושר הכיסוי המעשי תלוי במספר גורמים: פני השטח, אופן הצביעה, מומחיות המשתמש ותנאי מזג האוויר באתר. בדרך כלל מניחים שהוא כ- 75% מכושר הכיסוי המחושב.

מיוצר ע"י טמבור בע"מ, ח.פ. 520038613, מאיר אריאל 6 נתניה, בעלת מערכת ניהול משולבת העומדת בדרישות איכות, בטיחות ואיכות סביבה בהתאמה לתקנים; ISO 9001, ISO 45001, ISO 14001-ואשר מאושרת ע"י מכון התקנים הישראלי.

שימו לב! יש לעיין בדף הטכני באתר האינטרנט של החברה לפני ביצוע העבודה, שכן הוא משתנה מעת לעת; [www.tambour.co.il](http://www.tambour.co.il)

תאריך עדכון אחרון: 26/03/2024