

אבקת צביעה אפוקסי מט



אריזת לאבקות



יישום התזה



לשימוש מקצועי

182-XXX

192-XXX

קוד מוצר:

אבקה להתזה אלקטרוסטטית המבוססת על שרפי אפוקסי /אפוקסי פוליאסטר. ניתן להשיג בגווי RAL ובמגוון רחב של גוונים ואפקטים מתכתיים. מיועד לשימושים פנימיים בלבד. פני שטח חלקים בברק מט.

תיאור המוצר:

- ✓ עמידות טובה כנגד קורוזיה
- ✓ אדהזיה מעולה למגוון רחב של מתכות
- ✓ תכונות מכאניות מעולות.
- ✓ ללא VOC.
- ✓ אינו מכיל עופרת.
- ✓ ברק מט.

תכונות מיוחדות:

זיווד אלקטרוני, ריהוט משרדי, מקררים, מידוף, מכשירי חשמל ביתיים וכיו"ב. מיועד לשימושים פנימיים בלבד.

שימושים:

נתונים טכניים:

תכונה	תקן	יחידות מידה	ערך
גוון	ISO 11664-4	DE	לוח גווני RAL, לפי דרישה.
משקל סגולי	ASTM D5965	גר/סמ"ק	1.2-1.7 (תלוי גוון)
ברק	ISO 2813	יחידת ברק	3-35
גמישות	ISO 1519	מ"מ	3 ללא סדקים
אריקסון	ISO 1520	מ"מ	7 ללא סדקים
התחברות אדהזיה (2 מ"מ)	ISO 2409	GT	0
קשיות בשריטה	BS3900-E2	ק"ג	4
קשיות עפרון	ASTM D3363	H	1
נגיפה (impact)	ASTM D2794	Kg*m	1

הבדיקות הנ"ל בוצעו בתנאים להלן:

- יישום על לוחיות פלדה – ASTM A1008
- הכת שטח לפי: ASTM D-609 type 3, Ra<0.61µm
- עובי יישום 80-100 מיקרון
- תנאי קלייה- 200 מ"צ (טמפ' מתכת) למשך 10 דקות.

בדיקות עמידות בתנאי סביבה מואצת:

תכונה	תקן	יחידות מידה	ערך
תא מלח	ASTM B117	שעות	1000 ללא שלפוחיות, התקדמות קורוזיה עד 3 מ"מ מהשריטה
תא לחות	ASTM D2247	שעות	1000 ללא שלפוחיות

הבדיקות הנ"ל בוצעו בתנאים להלן:

- יישום על לוחית פלדה- ASTM A1008
- הכנת שטח: $Ra=0.63-1.65 \mu m$, iron phosphate conversion, ASTM D 609 type 1
- עובי יישום 80-100 מיקרון
- תנאי קלייה- 180 מ"צ (טמפ' מתכת) למשך 10 דקות.

הכנת השטח:

אלומיניום:

יש לבצע תהליך הכנה הכולל מספר שלבים של הכנה כרומטית/לא כרומטית או pre-anodize על מנת לנקות את האלומיניום ולהכינו לצביעה. יש להתייעץ עם ספק הכימיקלים בהתאם לדרישות המפרט.

פלדה:

אפשרות א' - טיפול כימי באבץ פוספט או ברזל פוספט.
אפשרות ב' - התזת גרגירים תקינים לדרגה Sa-2.5 לפי תקן ISO 8503 ולעומק חספוס של $Rz=25-50$.

*מומלץ להשתמש ביסוד אפוקסי בתנאי סביבה C4,C5 לפי ISO 12944-2
יש להתייעץ עם המחלקה הטכנית של טמבור.

פלדה-גליון חם

אין ליישם על מוצר שעבר תהליך של קירור עם סודיום די-כרומט.
הסרת שומנים

ניתן ליישם לאחר חספוס עם מדיה לא מתכתית (10-15 מיקרון עומק חספוס) או לחילופין המרה כימית עם אבץ פוספט. לפי המלצת ספק הכימיקלים

פלדה-גליון אלקטרוליטי

המרה כימית-עם אבץ פוספט או המרה כרומטית. לפי המלצת ספק הכימיקלים.

* במהלך השמת האבקה על שטח שעבר טיפולים כימיים, על הלקוח לבצע בדיקה מקדימה ולאשר את התאמת הטיפול באמצעות יישום על קופונים מייצגים. חברת טמבור לא תהיה אחראית לטיב הכנת השטח."

יישום:

יישום באמצעות אקדחים אלקטרוסטטיים מסוג קורונה.
אין למחזר מעל 5% ביחס לאבקה חדשה בגוונים בעלי אפקט מתכתי.

עובי מומלץ לשכבה:

80-100 מיקרון

שטח כיסוי:

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

$$\frac{M^2}{1kg \text{ אבקה}} = \frac{1000}{\text{עובי ציפוי} \times \text{משקל סגולי}}$$

*משקל סגולי לפי טבלת נתונים טכניים

קלייה בתנור:

זמן מינימלי (דקות)	טמפ' מתכת (מ"צ)
10	200
15	190
6	200

אחסון וחיי מדף

יש לאחסן את המוצר במקום מוצל ומאוורר היטב. בטמפרטורה הנמוכה מ-25°C ובלחות יחסית נמוכה מ-60%, החומר מתאים לשימוש עד 6 חודשים מתאריך הייצור, כשהוא מאוחסן באריזתו המקורית ובתנאים המומלצים.

הוראות בטיחות

החומר אינו מיועד למאכל. הרחק מהישג ידם של ילדים. מנע מגע עם העור והעיניים. יש להשתמש בכפפות ובמשקפי מגן מתאימים. הרחק מאש וניצוצות. יש לדאוג לאוורור נאות של מקום העבודה. בהתזה אין לשאוף את האוויר המכיל חלקיקי אבקה. יש להשתמש באמצעי מיגון 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°C או מעל 35°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 שינוי בנהלים. על המבצע חלה האחריות להתעדכן בשינויים מעת לעת. יש לעגן המוצר היטב בעת ההובלה.

*כושר הכיסוי המעשי תלוי במספר גורמים: פני השטח, מיומנות המשתמש, גיאומטריית המוצר. 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

תאריך עדכון אחרון: 16/12/2025