

אבקת צביעה אפוקסי פוליאסטר ברק מט/משי



182-XXX ,192-XXX

קוד מוצר:

אבקה להתזה אלקטרוסטטית המבוססת על שרפי אפוקסי ושרפי פוליאסטר, בברק מט/משי. ניתן להשיג בגווני RAL ובמגוון רחב של גוונים ואפקטים מתכתיים. מיועד לשימושים פנימיים בלבד.

תיאור המוצר:

- ✓ התחברות מעולה לתשתיות מתכתיות.
- ✓ אינו מכיל עופרת.
- ✓ עמידות אנטיקורוזיבית טובה.
- ✓ תכונות מכאניות מעולות.

תכונות מיוחדות:

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

שימושים:

ערך	יחידות מידה	תקן	תכונה	נתונים טכניים:
לוח גווני RAL וגוונים לפי דרישה	DE	ISO 11664-4	גוון	
1.2-1.7 (תלוי גוון)	גר/סמ"ק	ASTM D5965	משקל סגולי	
20-60	יחידות ברק	ISO 2813	ברק (60°)	
3 ללא סדקים	מ"מ	ISO 1519	גמישות	
5 ללא סדקים	מ"מ	ISO 1520	אריקסון	
0	GT	ISO 2409	אדהיזה (2 מ"מ)	
4	ק"ג	BS3900-E2	קשיות בשריטה	
1	H	ASTM D-3363	קשיות עפרון	
1	Kg*m	ASTM D2794	נגיפה (impact)	

*הבדיקות בוצעו בתנאים הנ"ל:
יישום על לוחיות QD-46, עובי יישום 60-80 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
תא לחות	ASTM D2247	שעות	1000

*הבדיקות בוצעו בתנאים הנ"ל:
יישום על לוחיות R-46, עובי יישום 60-80 מיקרון
תנאי קלייה-200 מ"צ (טמפי' מתכת) למשך 10 דקות.

הכנת השטח:

*על מנת לקבל הגנה מקסימלית על החלק הנצבע, יש לצבוע בסמוך למועד 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.

פלדה-גלון 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-גלון אלקטרוליטי

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

יישום:

יישום באמצעות אקדחים אלקטרוסטטיים מסוג קורונה או אקדחי טריבו. אבקות המכילות פיגמנטים מתכתיים יש ליישם בעזרת אקדחי קורונה בלבד. אין למחזר אבקה מעל ל 10% בגוונים מתכתיים.

עובי מומלץ לשכבה:

אבקה צבעונית חלקה: 60-80 מיקרון.
אבקה בגוון מתכתי: 80-100 מיקרון.

שטח כיסוי:

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

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

*משקל סגולי לפי טבלת נתונים טכניים

קלייה בתנור:

זמן מינימלי (דקות)	זמן מקסימלי (דקות)	טמפ' (מ"צ)
15	15	190
10	10	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 שינויי 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.

משווק 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. מיוצר בבגליה.

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: 25/02/2024