

אבקת פוליאסטר TGIC FREE ULTRA MATT



175-XXX

קוד מוצר:

אבקת פוליאסטר להתזה אלקטרוסטטית TGIC FREE, מיועדת לשימוש בסביבה חיצונית או פנימית. האבקה מתאימה לדרישות ת"י 2-4402. בעלת פני שטח במרקם קטיפתי (ULTRA MATT) המעניקה לאובייקט הנצבע מרקם קטיפתי.

תיאור המוצר:

- ✓ עמידות חיצונית גבוהה UV
- ✓ התחברות מעולה לתשתיות מתכתיות.
- ✓ ללא VOC.
- ✓ אינו מכיל עופרת.

תכונות מיוחדות:

צביעת פרופילי אלומיניום, קירות מסך, דלתות, קונסטרוקציות, גידור, עמודי תאורה, ריהוט גן, זיוד אלקטרוני, וכיו"ב.

שימושים:

נתונים טכניים:

| תכונה | תקן | יחידות מידה | ערך |
|----------------|-------------|-------------|---------------------------------|
| גוון | ISO 11664-4 | DE | לוח גווני RAL וגוונים לפי דרישה |
| משקל סגולי | ASTM D5965 | גר/סמ"ק | 1.2-1.7 (תלוי גוון) |
| ברק (60°) | ISO 2813 | יחידות ברק | 3-10 |
| גמישות | ISO 1519 | מ"מ | 5 ללא סדקים |
| אריקסון | ISO 1520 | מ"מ | 5 ללא סדקים |
| אדהזיה (2 מ"מ) | ISO 2409 | GT | 0 |
| קשיות בשריטה | BS3900-E2 | ק"ג | 4 |
| קשיות עפרון | ASTM D-3363 | H | 1 |
| נגיפה (impact) | ASTM D2794 | Kg*m | 0.5 |

*הבדיקות בוצעו בתנאים הנ"ל:

יישום על לוחיות אלומיניום מסגסוגת H14 3003 בעובי 0.64 מ"מ
הכנת שטח - לפי תקן ASTM B449 CLASS 2 ו ISO 10646 רמה 3.
עובי יישום 60-80 מיקרון
תנאי קלייה- 200 מ"צ (טמפ' מתכת) למשך 15 דקות.

בדיקות עמידות בתנאי סביבה מוצת:

| תכונה | תקן | יחידות מידה | ערך |
|-----------|------------|-------------|---------------------------|
| תא מלח | ASTM B117 | שעות | 1000 |
| תא לחות | ASTM D2247 | שעות | 1000 |
| בליה מוצת | ASTM G154 | שעות | 1000 – 2000 *תלוי גוון |

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 מגולוונת:

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:

60-80 מיקרון

שטח כיסוי:

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

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

*משקל סגולי לפי טבלת נתונים טכניים

קלייה בתנור:

טמפרטורת מתכת 200°C - 15 דקות.

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 בבלגיה.

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: 20/02/2024