

פלנקסודור SF

דו-רכיבי

לק פוליאסטר פוליאוריתני דו רכיבי שקוף מט, המקנה ציפוי איכותי ועמיד בעל מגע רך דמוי גומי. פלנקסודור SF משפר את המראה הדקורטיבי של המוצר, את העמידות לשריטות ולשחיקה ונותן תחושה חמה ונעימה למשתמש. הלק יוצר שכבת מגן בעלת עמידויות כימיות ומכאניות מעולות וגימור ייחודי ואיכותי.

תאור המוצר:

הלק מיועד ליישום מעל מוצרי מתכת, פלסטיק ועץ הצבועים בצבע יסוד, בצבע רקע (לדוגמא דורטק או אפקטיב 9000 דו-רכיבי) או ישירות מעל מוצרי פלסטיק כגון PC/ABS, PVC ועוד (יש לבדוק את התאמת הלק למוצר הנצבע). הלק מיועד לשימוש פנימי. השימושים המקובלים הינם לצביעת חלקי רכב פנימיים, חלקי זיווד ממתכת ופלסטיק, ידיות, גאדג'טים, מחשבי כף יד, טלפונים סלולרים, מכשור אופטי וטכני, תושבות, ציוד רפואי וצבאי, פנלים, מוצרי צריכה ביתיים, מוצרי פרזול וקישוט ובכל שימוש המחייב דרגת גימור איכותית ועמידה.

שימושים:

גוון	שקוף
ברק	מט (GU @ 60° 1.0-3.5)
משקל סגולי	1.00±0.05 g/cm ³
צמיגות	מעט טיקסורופי
עובי פילם יבש מומלץ (DFT)	40-80µm
כושר כיסוי תאורטי (100% ניצולת)	6.2 מ"ר לליטר (DFT 40µm)

נתונים טכניים:

כושר הכיסוי המעשי מותנה בציוד ותנאי ההתזה, בגיאומטריית החלק הנצבע, במימנות המתז ועוד.

השטח חייב להיות יבש ונקי מאבק, שמנים, גרזי, חומרי הפרדה, תחמוצות וכל גוף זר. פלנקסודור SF צריך להיצבע מעל צבע בסיס (צבע יסוד או צבע רקע, לדוגמא דורטק או אפקטיב 9000 דו-רכיבי), או מעל סוג פלסטיק המתאים לצביעה ישירה.

הכנת שטח:

צביעה מעל צבע בסיס: כדי להבטיח הצמדות (אדהזיה) טובה לצבע הבסיס, יש ליישם את הפלנקסודור SF סמוך ככל הניתן לזמן שבו יושם צבע הבסיס ולא יאחר מ-4 שעות אחר כך. אין ליישם את צבע הבסיס בתנור לפני צביעת הפלנקסודור SF. צבע בסיס שהתייבש יותר מ-4 שעות יש לחספס קלות בעזרת נייר לטש לפני יישום הפלנקסודור SF.

צביעה ישירה מעל פלסטיק: יש להתאים את המדלל לסוג הפלסטיק הנצבע. יש לוודא שסוג הפלסטיק הנצבע מתאים לייבוש בתנור בטמפ' של 80°C.

* עקב מגוון סוגי והרכבי החומרים והתשתיות, הכנות השטח ותנאי הסביבה יש לבדוק את האדהזיה וההתאמה של הצבע למוצר הנצבע לפני יישום סדרתי.

יחס ערבוב ודילול:

מינון	% מקשה	% מדלל
משקלי - פלנקסודור SF (חלק א')	25	20±10%
נפחי - פלנקסודור SF (חלק א')	25	25±10%

יש לערבב היטב את חלק א', להוסיף לו את חלק ב' ולערבב עד לקבלת תערובת הומוגנית ואחידה. לאחר מכן יש להוסיף מדלל במידה הדרושה



פלנקסודור SF

דו-רפבי

15±1 S	צמיגות ליישום :(FORD cup 4)
HVLP, LVLP, ריסוס רגיל, Airless, ריסוס אלקטרוסטטי	יישום באמצעות
1.2-1.8mm	נחיר התזה
2-4 Bar	לחץ
mesh 120-140 / 105-125 µm	סינון
טמפ' 21-25°C, לחות יחסית 50-70%	תנאי התזה
2-5 שעות (מותנה בטמפ')	Pot Life

הוראות יישום:

- פלנקסודור SF דורש ייבוש מאולץ בתנור לפחות 75°C
- פלנקסודור SF ניתן ליישום בעזרת אקדח התזה אלקטרוסטטי. הנחיות ימסרו לפי דרישה.
- נתוני נחיר ההתזה והלחץ מתייחסים לריסוס באקדח התזה רגיל.

זמני ייבוש:

- פלנקסודור SF דורש ייבוש מאולץ בתנור** (בטמפ' נמוכה) לצורך פילמוה ולצורך בניית שכבת לק עמידה.
- ייבוש ראשוני Flash off time (23°C) - 15 דקות
- ייבוש בתנור (80°C) - 60-75 דקות
- בטמפ' ייבוש נמוכה מ-75°C פלנקסודור SF אינו מסיים את התקשותו והעמידויות המכאניות והכימיות אינן מושגות במלואן.
- יש לוודא שסוג הפלסטיק הנצבע מתאים לייבוש בתנור בטמפ' של 80°C.

קוד מוצר:

- פלנקסודור SF - 002-3SF****
- מקשה משותף לפלנקסודור SF - 002-9SF01
- מדלל סטנדרטי (מתכות, PVC, ABS, וכו') - 9000/2S
- מדלל מיוחד (PC, PC/ABS) (וכו') - 9000/2PC
- 5 ליטר

גודל אריזה:

המלצות:

העמידויות הכימיות הגבוהות של פלנקסודור SF מונעות בד"כ את היכולת להדפיס מעליו. במידה ונדרשת הדפסה יש לפנות למחלקה הטכנית של טק קוט לקבלת ייעוץ מפורט.

הוראות אחסנה ותוקף:

12 חודשים במקום מוצל, קריר ויבש, באריזה מקורית, סגורה היטב ומשולט כראוי.

הוראות בטיחות:

לפני השימוש, יש לעיין בגיליון הבטיחות ולפעול בהתאם להוראות.

אמצעי זהירות

בטיחות ובריאות:

דליק- הרחק מאש וממקור חום. רעיל- לא למאכל. יש להגן על העור והעיניים בזמן השימוש. במקרה של פגיעה בעור יש לשטוף מייד במים וסבון. במקרה של פגיעה בעיניים יש לשטוף מייד במים ולפנות לטיפול רפואי. המנע משאיפת החומר ואדיו, הקפד על אורור נאות של מקום העבודה. במידת הצורך עבוד עם ציוד מגן מתאים ומאושר. אין לערבב עם חומרים שלא הומלצו ע"י טק-קוט. כל הנתונים וההמלצות המובאים כאן, מבוססים על בדיקות, ידע וניסיון שהצטברו במעבדה ובשטח והם אמינים ביותר. אין לפרש זאת כאחריות כללית, מפורשת או מרומזת. אחריותנו היא על איכות המוצר בלבד, על המשתמש לבדוק התאמה לצרכיו. אנו שומרים לעצמנו את הזכות לעדכן או לשנות את הנתונים ללא הודעה מוקדמת.

תאריך עדכון: 1/17



TECH-COAT

ADVANCED COATING SYSTEMS

טק-קוט | טלפון 03-9383936 | www.tech-coat.com