

חד-רכיבי נובלוס

צבע מטלי אקרילי משולב, חד רכיבי (ייבוש פיזיקלי), מהיר ייבוש בעל מתכתיות חזקה מאד המדמה ציפוי מטאליזציה. הצבע מקנה גימור אחיד, חלק, בוהק ורפלקטיבי דמוי ניקל, כרום, אלומיניום או זהב.

נובלוס מיועד לצביעה עליונה ישירה (חד שכבתי), או כשכבת בסיס במערכת דו-שכבתית של מוצרי פלסטיק מוזרקים כגון: ABS, PC/ABS, PC, PVC, ACRYL ועוד וכן לצביעת מתכות מעל צבע יסוד מתאים והכנת שטח גבוהה (Class A). השימושים המקובלים הינם צביעת חלקים ואביזרים מפלסטיק לתעשיית ה-טק, פנלים, לוחות חזית, מוצרי צריכה ביתיים, גאדג'טים, מוצרי פרזול וקישוט ובכל שימוש המחייב דרגת גימור יוקרתית.

תאור המוצר:

שימושים:

נתונים טכניים:

גוון	ניקל, כרום, אלומיניום וזהב
ברק	רפלקטיבי
משקל סגול'	$0.90 \pm 0.05 \text{ g/cm}^3$
צמיגות (FORD cup 4)	$13.5 \pm 1.5 \text{ S}$
עובי שכבה מומלץ יבש	$2-5 \mu\text{m}$
כושר כיסוי תאורטי	10.5-12.5 מ"ר לכליטר

כושר הכיסוי המעשי מותנה בציוד ותנאי ההתזה, בגיאומטריית החלק הנצבע, במיומנויות המתיז ועוד.

השטח חייב להיות יבש ונקי מאבק, שומן, שמנים, חומרי הפרדה (ווקסים או סיליקונים) ומכל גוף זר. עקב המגוון הרחב של סוגי פלסטיק ושיטות הייצור יש לבצע תמיד צביעה ניסיונית לפני יישום סדרתי. יש לוודא את ההדבקות (אדהזיה) של הצבע לפלסטיק או לצבע היסוד וכן את ההתאמה של הצבע לסוג הפלסטיק.

הכנת השטח:

דילול:

מדכל	סטנדרטי (ABS, PVC וכו')	מיוחד (PC, PC/ABS, Acryl וכו')
001-205	001-205PC	
עד 20% בנפח לפי הצורך	עד 20% בנפח לפי הצורך	

נובלוס מיועד להתזה ללא דילול. במידת הצורך ניתן לדלל עד 20% עם מדכל מתאים. כדי למנוע הלבנה (Blushing) של פני השטח בימים קרים ולחים ניתן להוסיף לצבע 5-15% רטרדר 001-RETBG

הוראות יישום:

יישום באמצעות	ריסוס רגיל, HVLP, LVLP
נחיר התזה	0.8-1.6mm
לחץ	2-3 אטמ'
סינון	$53 \mu\text{m} / 270 \text{ mash}$
תנאי התזה וייבוש	טמפ' $20-25^\circ\text{C}$, לחות יחסית 50-70%

- ליישום נכון של צבעי נובלוס השפעה מכרעת על רמת המתכתיות ואיכות הגימור המתקבל. ניתן לפנות לייעוץ הטכני של טק קוט לצורך הדרכה ביישום.
- יש לבחוש היטב את הצבע לפני היישום.
- במידה ומופיעים פסי זרימה, סדקים, או אי-אחידות אחרת על מוצר הפלסטיק, יש להפסיק מיידית את הצביעה ולפנות למחלקה הטכנית של חברתנו.



חד-רכיבי נובלוס

- התז שכבות דקות ואחידות בעזרת מניפת צבע רחבה בצורת שתי וערב להבטחת מראה מתכתי טוב.
- עובי השכבה הנמוך והמתכתיות הגבוהה עשויים להדגיש פגמים בתשתית.
- לפני היישום מומלץ לפרוק חשמל סטטי צבור בעזרת אוויר מיון על מנת למנוע משיכת חלקיקי אבק אל חלק הפלסטיק.

מאולץ $60 \pm 5^\circ\text{C}$	$23 \pm 2^\circ\text{C}$	
15 דקות		Flash off time @ 23°C
-	15 דקות	למגע
60 דקות	24 שעות	לטיפול/אריזה
ללא הגבלה	ללא הגבלה	מיני זמן בין שכבות
48-72 שעות	48-72 שעות	ייבוש סופי

יש לבדוק עמידות הפלסטיק בטמפר' המומלצת לפני הצביעה.

זמני ייבוש:

נובלוס - 001-6****

מדלל סטנדרטי (מתכות, PVC, ABS, וכו') - 001-205

מדלל מיוחד (PC, PC/ABS, ACRYL וכו') - 001-205PC

5,1 ליטר

קוד מוצר:

גודל אריזה:

הערות מיוחדות:

- כושר הכיסוי המעשי מותנה בצידוד ותנאי ההתזה, בגיאומטריית החלק הנצבע, במיומנות המתיז ועוד.
- להגנה ארוכת טווח ולשיפור העמידות ניתן ליישם מעל שכבת הצבע לק מגן שקוף דו רכיבי מסוג אקרילור N.
- יש לבדוק את האדהזיה של חלק העליון לנובלוס לפני יישום סדרתי.
- התזת נובלוס בצד הפנימי של חלקי פלסטיק שקופים תקנה גימור בוהק דמוי מראה למוצר.
- מתאים ליישום הבוטי ומאפשר צביעה בקצבי עבודה גבוהים.

הוראות אחסנה ותוקף:

12 חודשים במקום מוצל, קריר ויבש, באריזה מקורית וסגורה היטב.

הוראות בטיחות:

לפני השימוש, יש לעיין בגיליון הבטיחות ולפעול בהתאם להוראות.

אמצעי זהירות

בטיחות ובריאות:

בזמן היישום מומלץ לחבוש משקפי מגן ולאוויר את המקום היטב, במקרה של מגע בין החומר לעיניים יש לשטוף היטב במים זורמים ולפנות ליעוץ רפואי. יש לשמור על האריזה סגורה היטב. להרחיק מהישג ידם של ילדים. 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



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