

IMC- In Mold Coating

דו - רכיבי

צבע פוליאוריתני אליפטי דו רכיבי גמיש בעל עמידות חיצונית ותכונות פיסיקליות וכימיות מעולות. הנועד לציפוי מצעים גמישים וחצי גמישים העשויים RIM, PRIM, וקצף פוליאוריתני בעל סקין.

תאור המוצר:

משמש כצבע תוך תבנית בייצור ביציקה של חלקי פלסטיק. צבע קל ליישום בהתזה, מהיר ייבוש, מסייע בטשטוש פורזיביות ופגמים מתהליך היציקה. לאחר הייבוש הצבע גמיש במיוחד ויוצר קשר כימי לקרום החיצוני של חלקי פלסטיק, כולל מפוליאוריתן גמיש. משמש לצביעת חלקים בתעשיית הרכב למשל דשבורד, גלגל ההגה, משענות, במפרים, פגושים, חלקי מכשור רפואי ועוד.

שימושים:

נתונים טכניים:

גוון	מבחר גוונים לפי דרישה
ברק	מותאם לפי דרישה
משקל סגולי (רוב הגוונים)	1.10±0.05 g/cm ³
צמיגות	מעט טיקסוטרופי
צמיגות ליישום	17±2S@Ford Cup#4
אדהזיה לפוליאוריתן גמיש (שתי וערב 1 מ"מ)	Gt0/5B
גמישות בכיפוף (מנדרל 2 מ"מ)	ללא מק
הולם (הפוך, 1000 גרם, 500 מ"מ)	ללא ניתוק
בליה חיצונית מואצת (xenon-arc, 1050 hours) ISO 11341	ברק נשמר מעל 86%
עמידות כימית:	
MEK (50 מחזורי ניגוב)	מעולה
אתיל אלכוהול 50%, במיין 95 אוקטן, טרפנטין, wd40, Ajax	מעולה (30 דקות, spot test)

הכנת שטח:

על התבנית להיות בטמפרטורה של 50-70°C. לפני הצביעה יש ליישם על התבנית חומר הפרדה לשחרור קל של היציקה הצבועה מהתבנית (למשל Acmosil® 180). * עקב מגוון סוגי והרכבי החומרים והתשתיות, הכנות השטח ותנאי הסביבה יש לבדוק את האדהזייה וההתאמה של הצבע למוצר הנצבע לפני יישום סדרתי.

יחס ערבוב ודילול:

מינון	% מקשה	% מדלל
משקלי	10	5-25

הוראות יישום:

צמיגות ליישום (FORD cup 4):	17±2 S
יישום באמצעות	ריסוס רגיל, HVLP, LVL
נחיר התזה	1.2-1.6mm
לחץ	2-3 Bar
תנאי התזה	אין להתיז בטמפ' העולה על 80°C
ח"י תערובת	3-4 שעות (מותנה בטמפ')

תאריך עדכון: 1/17



TECH-COAT

ADVANCED COATING SYSTEMS

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

IMC- In Mold Coating

דו - רכיבי

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

IMC נועד ליישום בציווד התזה סטנדרטי, הנתונים המצויינים כאן ניתנים לשינוי בהתאם לציווד ההתזה הקיים. יש ליישם מספר שכבות דקות עד בינוניות בשתי וערב לקבלת שכבת כיסוי טובה. ניתן לסגור את התבנית להזרקה RIM כשלושים שניות לאחר ההתזה.

מאולץ 50°C	
למגע	40-60 שניות
מיני' זמן ליציקה	30 שניות
ייבוש סופי	2-3 ימים

זמני ייבוש:

002-3IM***-IMC
מקשה ל-IMC 002-3IMC001 -
מדלל - 9000/2S

קוד מוצר:

5 ליטר

גודל אריזה:

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.

הערות מיוחדות:

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.

אמצעי זהירות
בטיחות ובריאות:

תאריך עדכון: 1/17



TECH-COAT

ADVANCED COATING SYSTEMS

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