

פריימר פלסט

תאור המוצר: צבע יסוד פילר דו רכיבי לבן.

מטרת המוצר:

- ** יסוד לרוב סוגי הפלסטיק ללא עופרת וכרומטיים.
- ** עשיר במוצקים בעל כושר כיסוי מעולה וכן יכולת מילוי טובה.
- ** ניתן להשמה באקדח אוויר ואיירלס.
- ** עמידות מכאנית טובה.
- ** קל לשיוף.
- ** גמישות ועמידות טובה לאימפקט.
- ** ייבוש מהיר.
- ** מעניק מרקם מלא ואחיד.
- ** תואם דרישות EU RoHS Directive, 2011/65/Eu

שימושים: משמש כיסוד למילוי של תשתיות פלסטיק.

נתונים טכניים.

- גוון לבן.
- ברק ב 60° - מט.
- משקל סגולי 1.4 ק"ג לליטר.
- מוצקים משקלי 61%

מומלץ ליישם בשתי שכבות

מדלל מומלץ MEK

זמן ייבוש

יבוש לאבק 15 דקות

יבוש למגע 30 דקות

יחסי ערבוב : מרכיבים שונים צבע + מקשה .

- משקלי (W) חלק א (הצבע) 100 יחידות , חלק ב (מקשה) 12.5 יחידות. (1:8)
- נפחי (V) חלק א (הצבע) 100 יחידות , חלק ב (מקשה) 20 יחידות. (1:5)
- שמישות לאחר ערבוב (4 - 6) שעות (מותנה בטמפרטורת הסביבה) .
- אין לערבב חומרים שונים ללא המלצת יצרן .
- יש לערבב את הרכיבים היטב לפני הוספת מדלל . הוספת מדלל בהתאם לתנאים הבאים :
 - המלצת יצרן .
 - ניסיון שהצטבר .
 - תנאי סביבה , מזג אויר

הכנת השטח , הכנת הצבע , ישום והמלצות .

הכנת השטח הנצבע הינה בעלת חשיבות עליונה ומהווה ערובה להצלחה .

השטח חייב להיות נקי מאבק , לכלוך , שמנים , תחמוצות , גופים זרים וחומרי הפרדה שונים בעיקר חומרים המכלים סיליקוניים בתעשיות הפלסטיקה .

הכנת הצבע הינה בעלת חשיבות ויש להתייחס במלוא תשומת הלב להוראות היצרניים .

בדוק שהצבע הינו בהתאם לנדרש ובתוקף , בצע בחישה של הצבע לקבלת הומוגניות יש להקפיד שהחלקיקים המטאליים לא ישקעו .

הוסף מקשה ביחס נפחי/משקלי בהתאם להמלצות היצרן .

דלל את תערובת הצבע והמקשה במדלל מתאים ובצע בחישה לקבלת תערובת הומוגנית הוספת המדלל תלויה בגורמים רבים , המלצת יצרן , צמיגות נדרשת , תנאי סביבה , ציוד היישום ועוד (יש לזכור תמיד ניתן להוסיף מאשר לגרוע) . בדרך כלל יחס הדילול בנפח הינו 50-80% ניתן למדידה 2 ± 16 בכוסית מדידת צמיגות FORD No 4 . בצע סינון של התערובת ברשת סינון למניעת לכלוכים וגופים זרים בצבע .

ישום הצבע על פני המוצר בדרכים שונות בעיקר בריסוס .

- ריסוס רגיל , ריסוס ללא אויר , HVLP , LVLV .
- לחץ אויר (מיובש) : 2 – 4 אטמוספרות .
- קוטר נחיר מומלץ : 1.8 מ"מ קוטר .
- שכבה עליונה לאחר מינימום של 12 שעות .

אריזות : 4 ליטר , 16 ליטר

אמצעי זהירות : יש לנקוט באמצעי הבטיחות המומלצים לשמירה על בריאות העובדים והסביבה .

צבעים מוגדרים כחומרים מסוכנים עלפי חוק והתייחסות הינה בהתאם :

דליק : הרחק מאש ומכול מקור חום וניצוצות , אין לעשן בזמן הכנת הצבע ובזמן יישומו .

פגיעה בעור : יש להגן על העור עבודה עם כפפות , לבוש מלא וסגור , במקרה של פגיעה בעור יש לשטוף ידיים במים וסבון , בסיום עבודה יש לשטוף ידיים היטב במים וסבון .

פגיעה בעיניים : יש לעבוד בכל השלבים עם משקפי מגן במידה ומתרחשת פגיעה יש לשטוף עיניים ולפנות מידית לעזרה ראשונה .

בליעה : חומרים רעילים , יש לפנות מידית לעזרה ראשונה (אין לגרום להקאה) .

נשימה : יש להימנע משאיפת אדי הצבע – יש להקפיד על אוורור נאות של מקום העבודה , בזמן צביעה רצוי לעבוד עם מסכה מתאימה .

כללי : הרחק מילדים ונשים בהריון , אין לאכול ולשתות בשלבי ההכנה והצביעה .

מספר אר"ם : 1263 .

מידע : לפני שימוש מפעלי יש לקרא את דף הבריאות של היצרן MSDS .

הערות והמלצות : להלן הערות והמלצות לשיפור איכות היישום .

- כאמור ניתן לצבוע את מרב החומרים הטרמופלסטיים ההנדסיים קיימים מספר חומרים בעיתיים למשל :
עבור PP יש צורך מדלל מיוחד , חומרים כגון POM , PE , לא ניתנים לצביעה רגילה .
ניתן לצבוע פיברגלס וחומרים טרמוסטיים .
- חומרים פלסטיים שהכוונה לבצע יבוש מאולץ (תנור) יש לבדוק עמידות בטמפרטורות בטווח (60° – 80°)
צלזיוס .

- בצביעת מוצרים המיוצרים מחומרים פלסטיים רצוי לפני צביעת המוצרים באופן שוטף, יש לבצע צביעת דגם וזאת עקב הקשר : צבע / מדלל / חומר גלם פלסטי . במידה ומתעוררות שאלות יש לפנות למחלקה הטכנית של מפעלנו .
- למרות הצורך בדיוק ברמות המקשה ועמידה בהמלצות היצרן יש לזכור שניתן על ידי הוספה מושכלת של מקשה אורגנים , מאידך הקטנה של שיעור המקשה תשפר גמישות ואלסטיות.
- תמיד לפני יבוש מאולץ יש להמתין לפחות 15 דקות נדף מדללים (Flash off time) .

הערות כלליות :

- נתונים אלו מבוססים על מיטב הידע והניסיון שהצטברו במפעלנו **כרמל ב.ק. הנדסה בע"מ**.
- אנו שומרים בידינו את הזכות לבצע לעדכן דפי מידע אלו מעת לעת בהתאם למידע העדכני .
- העדכונים לא ישלחו באופן אוטומטי , באחריותו של הלקוח לוודא שברשותו המהדורה העדכנית לפני השימוש .
- אין בהמלצות אלו התחייבות או אחריות כל שהיא.
- חובה על המשתמש לוודא ולבדוק שהמוצרים הנצבעים , תואמים לצרכים , לאופן העבודה והתנאים הסביבתיים.
- מומלץ לבצע צביעת ניסיון ובדיקה לפני יצור סביבתי .
- השימוש בחומרים אלו הינו לאנשי מקצוע ושימוש תעשייתי בלבד .

לשאלות והבהרות יש לפנות למחלקה הטכנית במפעלנו. 04-8620740.