

יעוץ ומכירות
שמנים, גריזים וכימיקלים לתעשייה
רח' יהודה 10 רמת-גן 52504
e-mail: yairerez@zahav.net.il

יאיר ארז
B.Sc

נייד: 052-2318472
טלפקס: 09-7466688

RUST VETO M.P.

מונע חלודה מרוכז שניתן לדילול במים, שמן או סולונט

- RUST VETO M.P. הוא מונע חלודה מרוכז רב תכליתי עם אפקטיביות גבוהה. (MultiPurpose=M.P.).
- RUST VETO M.P. מתחבר עם מים (אמולסיפי) אשר מוריד משמעותית את הסיכון לשריפה במפעל.
- אפשר לערבב את RUST VETO M.P. עם סולונט או שמן, וגם אפשר להשתמש בו נקי.
- תרכיז זה מכיל תוספים מונעי חלודה ואימולסיפירים. אשר משאירים שכבה צלולה, דקה, וקצת שמנונית כאשר מערבבים עם סולונט, שמן או מים. תלוי בדילול.
- דרגת ההגנה מחלודה תלויה בכמות של RUST VETO M.P. בה משתמשים בכמות וסוג המדלל.

מאפיינים פיסיקאליים אופייניים

מראה	:	נוזל צלול
צבע	:	צהוב
Total Alkalinity	:	2.6
pH 3% מים מזוקקים	:	9- כ
מוליכות ב- 25°C	:	550µS
Test Weiss	:	עובר

מאפיינים מיוחדים

- מדולל עם מים, שמן או סולונט.
- מגוון רחב של שימושים.
- אמולסיה כלכלית בהגנה מפני חלודה.
- אמולסיה שעוזרת לבטיחות המפעל משריפה ומחליפה סולונטים מסוכנים.
- ערבוב עם סולונט דוחה מים.

יָאִיר אָרֶז
B.Sc
מעב

ייעוץ ומכירות
שמנים, גריזים וכימיקלים לתעשייה

רח' יהודה 10 רמת-גן 52504
e-mail: yairerez@zahav.net.il

נייד: 052-2318472
טלפקס: 09-7466688

יישומים

- הגנת חלודה עמידה באש שיכולה להימהל במים לאמולסיה יציבה שמונעת חלודה וסכנת בעירה.
- בשימוש כללי מישתמשים בחלק 1 M.P. עם 3, 4, או 5 חלקים של מים. אמולסיה זו מחליפה סולוונט דליק ומשחרר מהצורך בהתקנת מערכת כיבוי של ספרינקלרים או CO₂.
- בדילול עם שמן לחלקים בתהליך, ניתן לדלל M.P. עם שמן מינראלי דליל, משפר מאוד תכונות הגנה מחלודה. בד"כ על חלק 1 של M.P. מוסיפים 4 עד 9 חלקים של שמן.
- בדילול עם סולוונט משתמשים בחלק 1 של M.P. עם 9 חלקים של סולוונט. ככל שמעלים את ריכוז M.P. תקופת האחסנה גדלה.
- להארכת תקופת אחסנה מקורה השתמש ב-M.P. לא מדולל כמו בשמן שימור שיכול לאחסן מעבר לשנה.
 - לחלקים בתהליך ערבב עם עד 10 חלקים של סולוונט, ספירט מינראלי או סוגי נפט. או שתשתמש באמולסיה(מים) או בערבוב בשמן.
 - דחית מים- ערבוב ביחס של 1:1 או 1:2 עם סולוונט נותן תכונות של דחית מים העומדים בדרישה MIL-C-16173B רמה 3.
 - דחית טביעות אצבעות- בכדי לדחות טביעות אצבעות השתמש ב-9 חלקים של M.P. מעורבב עם 10 חלקים של סולוונט וחלק 1 של מים.
 - בפני שטח מצופים פוספט או מושחרים יש להשתמש ביחסים של בין 1:3 עד 1:9 של אמולסיה או דילול שמן אשר מעלה את ההגנה מחלודה.
 - בשמן חיתוך עם תמיסה בריכוז של 5% כמו ה-CUTMAX-105 מעלה את יכולות ההגנה מפני חלודה.

אופן השימוש

- בכדי לערבב מים עם RUST VETO M.P., הטמפרטורה המינימאלית של המים וה-M.P. צריכה להיות מעל 65°F (5). הוסף באיטיות את המים ל-M.P. וערבב בכדי להשיג פיזור טוב. ערבוב הדרגתי הוא הכי טוב. (לא להוסיף את ה-M.P. למים).
- כדי לערבב M.P. עם שמן או סולוונט פשוט ערבב את ה-M.P. עם המדלל. ערבוב איטי אינו הכרחי.
- ליישום- אפשר ליישם בטבילה, בריסוס או במברשת.

יָאִיר אָרֶז
ב.ע.מ.
B.Sc

ייעוץ ומכירות
שמנים, גריזים וכימיקלים לתעשייה

רח' יהודה 10 רמת-גן 52504
e-mail: yairerez@zahav.net.il

נייד: 052-2318472
טלפקס: 09-7466688

- באופן כללי, כמות הדילול של ה- RUST VETO M.P. קשורה לאורך וחומרת החשיפה הצפויה של המוצר, וסוג הציוד עליו אותו צריך לכסות/להגן.

אזהרות

- המנע מהקפאה של תערובת המים. ליישום בטמפרטורה מעל 150°F (60°C) יש לישמור על האמולסיה בזרימה.
- כאשר RUST VETO M.P. מיושם על חלקים פנימיים, נדרש ייבוש יסודי לפני אטימה או כיסוי. (חימום יגרום למים להתאדות מהר יותר. השכבה המגנה נשארת אחרי שהמים מתאדים).

הורדה

- RUST VETO M.P. יורד בקלות בעזרת סולוונט נפט או חומר ניקוי אלקאלי.
- * למיכל הטבילה CERFA-KLEEN HST ב-6-8 אונקיות לגלון ב- $160-200^{\circ}\text{F}$.
- * לשטיפה בריסוס CERFA-KLEEN HPW ב-0.5-2 אונקיות לגלון ב- $160-200^{\circ}\text{F}$.

ישומים

- יצרן מסכים משתמש ב- RUST VETO M.P. ביחס של 1:2 עם שמן אטימה מינראלי, לאחסון מקורה לתקופה מוגבלת. לאחסון של כמה שבועות, הוא מטביל את החלקים בתערובת של 9 חלקים M.P., 10 חלקים שמן אטימה וחלק 1 של מים. זה מונע את הבעיה של חלודה בחודשי הקיץ החמים והלחים.
- תבניות למכבש שנאספו על האדמה ואוחסנו לגימור מאוחר יותר. מה שהגן על התבניות היה סוג של וקס מונע חלודה, אבל מכבי האש התנגדו מפני שהיה צורך בסולוונט על מנת להוריד את הוקס הגנה. החברה החליפה ל- M.P. ביחס 1:3 עם מים. הם השתמשו ב- CERFA-KLEEN CST בכדי לנקות את התבניות. לסיכום החלודה נמנעה, הסיכון לשריפה חוסל, והעלויות ירדו ב-600%.
- מטפל בחום משתמש ב- M.P. ביחס 1:3 במים, משתמש להגנה במקרה של ברגים מוקשים לפני המשלוח.
- חברה מתעשיית הרכב טובלת חלקים מצופים בכרום בתערובת של חלק 1 M.P. וחמש חלקים מים ב- 140°F . החלק אז נטבל בשטיפה סופית של

יעוץ ומכירות
שמנים, גריזים וכימיקלים לתעשייה

רח' יהודה 10 רמת-גן 52504
e-mail: yairerez@zahav.net.il

יאיר ארז
B.Sc

נייד: 052-2318472
טלפקס: 09-7466688



- מים חמים. הטיפול הזה עובר בהצלחה את דרישות המבחן של 96 שעות תא מלח. השכבה של ה-M.P. היא בקושי נראית לעין.
- מחרטה שקיבלה הגנה חלשה מפני חלודה ונוצרו וכתמים על הצינורות שחורים מרותכים בריתוך מתמשך אחרי האריזה. בנוסף היו כתמי חלודה חומים אחרי שימור ולפני הרפס. אנו המלצנו על תמיסה 1% של ה-RUST VETO 50 שלנו בתהליך השימור לאחר שתי שטיפות במים רגילים בכדי לשמור על שימור אפור של פני השטח של הצינור. ואז להשתמש ב-RUST VETO M.P. ביחס של 1:4 עם מים. הצינור נטבל ב-150°F בתור כיוסי סופי.
- משתמשים ב-RUST VETO M.P. מדולל ביחס של 1:8 עם מים בהעברה סופית במחרטה עם ארבעה צירים על פלדה מלופפת, לוח, וחוט מתכת. כאן M.P. מגלם שלושה תפקידים: (1) גימור סופי. (2) הגנה מפני חלודה של לוח הפלדה והחוט. (3) עוזר בכיוסי למשיכה בפעולות אחר כך.
- במשך הבניה של מיפעל המחולל קיטור גדול השתמשו ב-RUST VETO M.P. שלנו בכדי להגן על הצנרת של הדודים לפני ההרכבה. במקרה זה היישום של ה-M.P. היה ביחס 1:3 עם מים בריסוס אויר. השאריות נוקזו מהצנרת והשכבה שנוצרה יובשה בזרם אויר חם.
- יישום נוסף של RUST VETO M.P. הוא בדיקה הידראולית והגנה על מזיני מים חמים. במקרה זה האמולסיה שבשימוש היא ביחס של מ-1:5 עד 1:8. משתמשים בחנקן בכדי לזרז את אידוי הלחות שנאגרה.