

ב
ע
מ
יאיר ארז

B.Sc



נייד: 052-2318472

טלפקס: 09-7466688

ייעוץ ומכירות

שמנים, גריזים וכימיקלים לתעשייה

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

משחה נגד התפסות – Anti Seize Lubricants

הגדרה

משחה סינטטית נגד התפסות בין מתכות אשר מעבירות כוחות באוירת כימיקלים ובאיזורים חמים וקרים למשך תקופה ארוכה.

תכונות

1. יצירת שכבת הפרדה בין מתכות
2. עמידות בלחות ובכימיקלים (בחלק מהמוצרים)
3. עמידות בטמפרטורות גבוהות ונמוכות (בהתאם)
4. הפחתת רעידות

תפקידים

1. מניעת התפסות (שיתוך/ קורוזיה) על ידי יצירת שכבת הפרדה בין מתכות כגון ברגים, אומים, צירים, אוגנים (פלנגים) וכו'
2. מניעת קורוזיה על ידי דחיית לחות וכימיקלים
3. מניעת הדבקות של אטמים לפני המתכת (כגון אוגנים פלנגים)
4. מניעת קורוזיית מאמצים בעזרת הפחתת/ בלימת רעידות

פרמטרים לקביעת סוג המשחה

- טמפרטורה
- נוזלים וכימיקלים
- הכוחות המופעלים
- סוגי המתכות וריכוזם במשחה

הנחיות יישום

יש חשיבות גדולה מאוד לניקיון פני השטח לפני היישום. אפשרות היישום תקבע לנו את האריזה הרצויה- תרסיס, מברשת או שפופרת.

מומלץ לוודא צווארון בקצה הבורג לאטימה.

החומר	תחום טמפי °C	עמידות בכימיקלים	הערות
Al אלומיניום	400-600	גרוע	צבע כסף
Cu נחושת	600-800	בינוני	צבע זהב
MoS ₂ מוליבדן די סולפיד	עד 1200	טוב	צבע שחור
G גרפיט	עד 1200	טוב מאוד	חומר לא מתכתי