

מספר המוצר 1951

משחת סיכה פזבניה MEPS 2

משחת סיכה רב-שימושית המכילה מוליבדן (MoS_2) תוספי EP ודביקות

תיאור המוצר

משחת סיכה פזבניה MEPS 2 הנה משחה בגוון שחור על בסיס סבון ליתיום ושמן מינרלי, המכילה מוליבדן דו-גפריתי (MoS_2) בצורת אבקה בעלת חלקיקים בגודל קולואידלי עם תוסף לעמידות במאמצים מוגברים ושיפור הדביקות לפני המתכת.

מוליבדן דו-גפריתי הוא חומר סיכה "יבש" הנצמד היטב לפני שטחי המתכת ויוצר עליהם שכבות מקבילות של גבישים. כאשר שני שטחים המצופים במוליבדן דו-גפריתי באים במגע תוך כדי תזוזה איטית, מצב שבו לא יכול להיווצר ביניהם רפד סיכה, אזי יהיה המגע בין שכבות המוליבדן דו-גפריתי ולא בין שטחי המתכת הנקיה. מקדם החיכוך בין השכבות הללו נמוך מאד, והודות לכך קטנים החיכוך והבלאי באזורי המגע.

שימושים אופייניים

משחת סיכה פזבניה MEPS 2 מתאימה במיוחד לשימוש באזורי סיכה בהם פועלים כוחות גדולים בין שטחי המגע, והמהירות היחסית ביניהם קטנה, כמו בגלי כוכב - ציריות של מכונות בעלות הנעה קדמית, מצמדים גמישים מסוגים שונים, מפרקי קרדן ("צלבים") המשחה נדבקת למשטח ההחלקה, ושומרת על פני המתכת לשיפור הסיכה ומניעת איבוד הגריז.

היות ולמשחת סיכה פזבניה MEPS 2 תכונות סיכה טובות יותר מאלה של משחות סיכה רגילות על בסיס ליתיום, יכולה משחה זו להחליף משחות סיכה רב שימושיות אחרות, כך שלמעשה עשויה משחת סיכה פזבניה MEPS 2 לשמש כמשחת סיכה עיקרית במרבית מערכי הציוד במפעלים, בציי רכב שונים וכו'.

מפרטים/אישורים (המוצר מתאים למפרטים/תקנים/אישורים הרשומים בטבלה)

| | |
|----------------------|----------------|
| ASTM D-4048-97 | ASTM D-217-97 |
| ASTM D-2596-97 | ASTM D566-97 |
| ASTM D-942-90(95) | IP 121-93 |
| DIN 51825 -KP2 2N 20 | ASTM D-1263-99 |
| | ASTM D-1831-94 |

תכונות אופייניות

| שיתת בדיקה ASTM | תוצאה אופיינית | תחום תוצאות | יחידות | תכונה |
|--------------------|---------------------|------------------------|------------|---|
| D 217 | 281 | 265-295 | mm/10 | חדירות מעובדות (60 הלמות) |
| D 217 | +2.5 | 10 – מינ' + 20 מכס' | % | חדירות מעובדת (10,000 הלמות) |
| D 2265 | 214 | 180-240 | | נקודת טפטוף, מינימום |
| | -15 ÷ 150 | | מ"צ | תחום טמפרטורות עבודה |
| D 1831 | 11.0 | 10-12 | mm/10 | עמידות בגלגול |
| D-2596-96 | 800 | | hgf | Four Ball for Grease Weld P – EP |
| D 1264 | 0.9 | עד 1.1 | % משקל | שטיפת המשחה מתוך מסב ע"י זרם מים |
| D 130 | 1a | 1a | | קורוזיה פס נחושת |
| IP 121 | 1.87 | 5 | % משקל | הפרדת שמן, מכס' |
| D 2596 | 40 250 | 45 דווח | ק"ג ק"ג | עמידות בעומסים (מבחן 4 חדורים):מדד עומס בלאי, מינימום עומס הלחמה, מינימום |
| D 2509 | 50 | 50 | LB | מבחן "טימקין" עומס OK, מינימום |
| D 942 | 0.35 | 0.7 | BAR | עמידות בחמצון (נפילת לחץ חמצן בפצצה לאחר 100 שעות) מכסימום |
| D 1263 | 3 | 3 | גרם | דליפה ממסב, מכסימום |
| FTM 971\3720 | 3.9 | 3-5 | % משקל | תכולת Mo S2 |
| ISO 4406 | 4400 1050 220 | | | מס' חלקיקים מוצקים מכסימום בגודל 25 – 75 מיקרון בגודל 75 – 125 מיקרון בגודל מעל 125 מיקרון |
| D- 3527 | 120 | 100 | שעה | Life performance מינימום |

יתרונות מוצר

- ▶ משחת סיכה יציבה ויעילה ביותר להקטנת חיכוך.
- ▶ תוספת המוליבדן גורמת לשיפור משמעותי ביציבות המשחה, ובהקטנת מקדם החיכוך.

אחסון

- ▶ יש לשמור על האריזה סגורה תמיד למניעת חדירת לחות או מי גשם.
- ▶ רצוי תחת גג במקום יבש. אם לא תחת גג, מומלץ להשכיב החבית.

בטיחות ואיכות הסביבה

- ◀ המוצר אינו מסווג כחומר מסוכן.
- ◀ כמרבית מוצרי הסיכה, אין המוצר מהווה סיכון בריאותי כאשר משתמשים בו בצורה נאותה.
- ◀ מומלץ לשמור על היגיינה אישית בעת השימוש במוצר.
- ◀ מנע מגע ממושך עם העור ו/או העיניים.
- ◀ הרחק ממקור אש ו/או חום.
- ◀ העזר בדף בטיחות המוצר (MSDS) לקבלת מידע פרטני אודות בטיחות השימוש במוצר.
- ◀ סילוק המוצר/מוצר משמש חייב להתקיים בהתאם לתקנות המשרד להגנת הסביבה.
- ◀ שמן יש להעביר למתקן מחזור שמנים המאושר ע"י המשרד להגנת הסביבה.

הערה

- ◀ בחברת פז שמנים וכימיקלים ננקטים האמצעים המרביים על מנת להבטיח שהמידע לעיל מדויק ונכון לתאריך העדכון האחרון של מסמך זה. אולם יש לציין שהמידע הנ"ל עלול להיות מושפע משינויים שלאחר הדפסה, שינויים בנוסחת הייצור או בשיטת היישום של המוצר.