

מספרי המוצרים: 2239, 2238, 2237

שמיני סינקומפ 100,68,46

שמינים סינתטיים למדחסי אוויר בורגיים, בוכנתיים, להבים וואקום, המותאמים לתעשיית המזון

תיאור המוצר

שמיני סינקומפ 100,68,46 הינם שמינים סינתטיים המבוססים על פולי אלפא-אולפינים (PAO) ותוספים. השמינים פותחו במיוחד לשימוש במשך תקופות ארוכות מאוד במדחסים בורגיים בוכנתיים, להבים וואקום מוצפי שמן.
שמיני סינקומפ 100,68,46 יציבות כימית ותרמית מעולה, ולכן הוא יכול לפעול במדחסים במשך תקופות ארוכות מאוד, 8500 שעות ויותר, מבלי שיחולו בו שינויים משמעותיים ומבלי לגרום לסתימת גופי הסינון במפרידי אוויר/שמן.

שימושים אופייניים

שמיני סינקומפ 100,68,46 מיועדים לפעולה ממושכת, לתקופות ארוכות במדחסים בורגיים בוכנתיים, להבים וואקום, שטמפרטורת האוויר בצד הסניקה שלהם עוברת למשך פרקי זמן ארוכים את גבול 110°C .

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

DIN 51506 VDL
DIN 51524 HLP

תכונות אופייניות

100	68	46	ערך מקסימלי	ערך נבדק
צלול	צלול	צלול	צלול	הופעה
98	63	46	ISO VG +/- 10%	צמיגות 40°C , mm^2/s
13.59	9.72	7.78		צמיגות 100°C , mm^2/s
139	139	138	130-150	מדד הצמיגות
-39	-42	-42	<-30	טמפרטורת הקיפאון $^{\circ}\text{C}$
236 (>250)	240 (>250)	198 (>230)	. (בסוגריים)	טמפרטורת ההבזקה $^{\circ}\text{C}$, COC
0.4	0.4	0.3	0.6 max.	TAN ASTM D974, mgKOH/g
0.0	0.0	0.0		הקצפה ב 24°C 100 דקות ASTM D 892-01
0.0	0.0	0.0		הקצפה ב 24°C 10 דקות ASTM D 892-01
<0.005	<0.005	<0.005		תכולת אפר $\%$, ASTM D874
<0.04	<0.02	<0.01		שארית פחמן D189
2239	2238	2237		מוצר מספר



מוצר זה מיוצר ממרכיבים מאושרי מזון העומדים בתקן NSF

יתרונות מוצר

- ❖ יציבות תרמית מעולה ויציבות מצוינת נגד התחמצנות, באות לידי ביטוי בכך שצמיגות השמן נשארת יציבה למשך זמן רב ובכך, שהשמן אינו נוטה ליצור משקעים ושרפים גם כאשר הוא פועל זמן ממושך בטמפרטורות גבוהות.
- ❖ עקומת צמיגות טמפרטורה מתונה (מדד צמיגות גבוה) – משמעותה שצמיגות השמן משתנה יחסית מעט עם שינוי הטמפרטורה. מדד הצמיגות של שמני **סינקומפ** גבוה מזה של שמן מינרלי.
- ❖ נדיפות נמוכה מתבטאת בכך, שרק מעט מאוד אדי שמן נקלטים בתוך האוויר הדחוס.
- ❖ הפרדה מהירה מאוויר ומים, מאפשרת פעולה יעילה של מפריד אוויר/שמן ושיקוע מהיר של המים במיכל השמן, כך שהשמן אינו גורר עמו את המים.
- ❖ כושר מניעת שחיקה, מגדיל את אורך חיי החלקים הסובבים והנייחים של יחידת הדחיסה.
- ❖ מניעת קורוזיה וחלודה, מאפשרת לשמור על החלקים הפנימיים של יחידת המדחס וחלקי המערכת האחרים מפני קורוזיה וחלודה, העלולים להיגרם ע"י המים ומזהמים אחרים הנקלטים ע"י השמן.
- ❖ תאימות עם שמנים מינרליים, מאפשרת מעבר מידיי משימוש בשמן מינרלי לשימוש בשמני סינטורנה במדחס, ללא צורך בשטיפת המערכת.
- ❖ תאימות עם אטמים מתבטאת בכך, שהאטמים מהסוגים המקובלים במערכת המדחס ובמערכות של צרכני האוויר הדחוס, אינם נפגעים ע"י השמן.

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 משומש 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.