

מספר המוצר 2247, 2246, 2245, 0482 2244

שמיני סינטורנה 32 46,68,100,150

שמינים סינתטיים למדחסי אוויר בורגיים, בוכנתיים, להבים וואקום

תיאור המוצר

שמיני סינטורנה הינם שמינים סינתטיים המכילים תוספים בטכנולוגיה מתקדמת. השמינים פותחו במיוחד לשימוש במשך תקופות ארוכות מאוד במדחסים בורגיים בוכנתיים, להבים וואקום מוצפי שמן. לשמיני סינטורנה 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 סינטורנה 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
GM LJ
SAE MS1003-2

תכונות אופייניות

32	46	68	100	150	ערך מקסימלי	ערך נבדק
32	46	69	98	150	ISO VG +/- 10%	צמיגות 40°C, mm2/s
6.24	7.64	10.48	13.59	17.62		צמיגות 100°C, mm2/s
128	134	132	139	136		מדד הצמיגות
-39	-39	-39	-39	-36	<-20	טמפרטורת הקפאון °C
212	198 (>230)	240 (>250)	236 (>250)	232 (>250)	Shown in brackets	טמפרטורת ההבזקה °C, COC
0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.6 max.	TAN ASTM D974, mgKOH/g
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.007		תכולת %, ASTM D874, אפר
<0.01	<0.01	<0.02	<0.04	<0.04		שארית פחמן D189, הפרדות אויר, בדיקה
1.4	2.6	5.1	4.9	7.1		D1401 דמולסיפיקציה Time to 40-40-0, minute
0.1	0.05	0.15	0.2	0.2	<1	D2711 דמולסיפיקציה Water in oil, %
88	88	87	87.2	87	>60	Total Free Oil, ml
0	1	0.05	0.05	0.05	<2	Emulsion, ml
	PASS 11	PASS 12	PASS 12	PASS 12	11	FZG
2244	0482	2245	2246	2247		מס' מוצר

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 סינטורנה 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 מידי 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 הסיקה, 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.