

דור דורטרם 22 שמן טרמי להעברת חום

דורטרם 22 הוא שמן מינרלי ייעודי להעברת חום, המתאים לשימוש ממושך במערכות שמן חם הפועלות בטווח רחב של טמפרטורות עבודה. בעת תכנון נכון של המערכת ותפעול תקין, ניתן להשיג ביצועים גבוהים ויעילות לאורך מספר שנים. המוצר מיועד למערכות חימום סגורות, בתחום טמפרטורות שבין 11- ועד 310 מעלות צלזיוס. דורטרם 22 כולל תוספים ייחודיים המקנים לו יציבות תרמית ועמידות בפני חמצון, לצד עמידות בטמפרטורות גבוהות – עד 320 מעלות צלזיוס בנקודת המגע עם גוף החימום. השמן מצטיין בתכונות כגון: מעבר חום יעיל, יציבות תרמית, מניעת חמצון, קורוזיה והקצפה. נדיפותו הנמוכה מסייעת בצמצום לחץ האדים במערכת, ותורמת לביצועים מיטביים בהעברת החום. המלצה חשובה: לפני מילוי מחדש של הציוד, יש לבצע ניקוי יסודי של המערכת כולה, על מנת לצמצם היווצרות משקעים מסוג קוק (Coke Deposit) ולהבטיח פעולה חלקה של השמן לאורך זמן.

שימושים אופייניים

דורטרם 22 מומלץ כשמן טרמי במערכות חימום סגורות בתעשיות שונות כימיה, מזון, מלט, גומי, מתכת, טקסטיל, עץ ותעשיות נייר. עד ל- 310 מעלות צלזיוס. השמן מתאים למילוי ברדיאטורים חשמליים, עם שמן, המשמשים לחימום ביתי.

המוצר עומד ברמות איכות של המפרטים הבאים

ISO VG 22

תכונות אופייניות

תכונה	יחידת מידה	מבחן	ערך
משקל סגולי ב 15 מ"צ	Kg/l	ASTM D1298	0.847
צמיגות ב 40 מ"צ	Cst	ASTM D445	22
צמיגות ב 100 מ"צ	Cst	ASTM D445	4.4
צמיגות ב 200 מ"צ	°C	ASTM D445	0.8
צמיגות ב 250 מ"צ	°C	ASTM D445	0.4
מדד צמיגות		ASTM D2270	115
נקודת הבזקה פתוחה מינימום	°C	ASTM D92	213
נקודת נזילות מקסימום	°C	ASTM D97	-17
חום סגולי ב- 100 מ"צ	Kcak/Kg/°C		0.52
חום סגולי ב- 200 מ"צ	Kcak/Kg/°C		0.62
גוון		ASTM D 1500	1.00

יתרונות המוצר:

המוצר מכיל תוספים מיוחדים המקנים לשמן יציבות בפני חמצון ויציבות תרמית, מניעת קורוזיה והקצפה המוצר מצטיין בתכונות של מעבר חום טוב.

חיי מדף

60 חודש מתאריך ייצור הרשום על תוויית המוצר

הוראות אחסון

אחסן את המוצר במקום נקי ומוצל, בתוך מבנה או מתחת לסככה. שמור על האריזות סגורות היטב, וכן על התוויות במצב קריא.

מקם את המוצרים הארוזים על משטחים מעל הקרקע .
אין לאחסן בקרבה לאדים, תנורי חימום או סיכוני אש.
יש להרחיק מהישג ידם של ילדים.
מומלץ לנהוג בשיטת ניהול מלאי נכנס ראשון יוצא ראשון (FIFO)
במידה ומאחסנים חביות בחוץ במצב זקוף, יש לדאוג לכיסוי החביות או למכסה חביות מיוחד, אחרת מומלץ להשכיב את החביות
במצב שהפקקים בשעה 3 ו-9.

בטיחות

בהתבסס על המידע העדכני הקיים, מוצר זה אינו מוגדר כחומר מסוכן ואינו צפוי לייצר השפעות שליליות על הבריאות
מומלץ להשתמש במוצר בהתאם ליישום שנועד ובהתאם להמלצות הניתנות בגיליון הבטיחות של המוצר (SDS).
גיליון הבטיחות של המוצר זמין לפי בקשה באמצעות משרד המכירות, או באתר האינטרנט בכתובת : [//:https://www.doralon.co.il/oil-catalogue](https://www.doralon.co.il/oil-catalogue)
בתום השימוש, יש לפעול לפנוי המוצר בהתאם להנחיות המשרד להגנת סביבה .

אריזות

המוצר זמין באריזת צובר, קובייה, חבית 205 ליטר, פח 18 ליטר

הערות

המידע בעלון זה הוא, למיטב ידיעתנו, עדכני ומדויק, דור אלון תתמיד בעדכון העלון אך ייתכנו שינויים במפרט המוצר לאחר תאריך
ההדפסה.