



Mobil EAL Arctic Series

Mobil Industrial, Україна.
Високоякісні синтетичні холодилильні оливи

Опис продукту

Mobil EAL Arctic Series – це високоякісні повністю синтетичні мастильні матеріали, спеціально розроблені для змащування холодилильних компресорів і систем, які використовують озонобезпечні синтетичні холодоагенти HFC, а також нещодавно розроблені холодоагенти HFO та суміші HFO/HFC з нижчим потенціалом глобального потепління, ніж HFC, включаючи холодоагенти A1 і A2L згідно з класифікацією безпеки ASHRAE 34/ISO 817. Оливи Mobil EAL Arctic Series розроблені на основі запатентованих синтезованих поліолефірів (POE) та унікальної системи присадок, що забезпечують чудові змащувальні властивості, захист від зношування, хімічну та термічну стабільність, а також гідролітичну стабільність. Вони змішуються з холодоагентами HFC, HFO та HFO/HFC і мають чітко визначені залежності в'язкості / температури / тиску з широким спектром цих холодоагентів. Ефективність Mobil EAL Arctic Series добре задокументована з сумішами HFC, HFO та HFO/HFC у широкому діапазоні холодилильних систем і систем кондиціонування повітря та використовуються багатьма великими виробниками компресорів і систем у всьому світі. Mobil EAL Arctic Series рекомендовані для використання в системах HVAC (опалення, вентиляції, кондиціонування повітря), комерційному та промислового охолодженні.

Особливості та переваги

Мастила серії Mobil EAL Arctic визнані та цінуються в усьому світі за їх чудову продуктивність із широким спектром холодоагентів та умов експлуатації. Серія Mobil EAL Arctic була розроблена для доповнення нового покоління озонобезпечних холодоагентів із низьким показником глобального потепління, що були затверджені Монреальським і Кіотським протоколами, а згодом і більш суворими регіональними угодами, такими як європейське регулювання F-газів. Ключовим фактором у розробці серії мастил Mobil EAL Arctic були наші тісні контакти з ключовими OEM-виробниками компресорів і розробниками систем, щоб забезпечити виняткову продуктивність наших продуктів у широкому спектрі застосувань. Ця робота в поєднанні з нашими лабораторними випробуваннями допомогла підтвердити виняткову продуктивність серії Mobil EAL Arctic. Ця спільна робота дозволила оптимально розробити синтетичні POE-молекули для кожного класу в'язкості в серії та розробити пакет присадок для задоволення вимог стабільності та сумісності для холодилильних установок.

Особливості	Переваги та потенційні вигоди
Відмінна високотемпературна стабільність	Покращена чистота випарника, менше незапланованих простоїв і зниження витрат на технічне обслуговування
Чітко визначені відносини змішуваності та P-V-T з ГФВ холодоагентами	Забезпечує високу ефективність системи та належне повернення оливи в конструкціях холодилильних систем
Дуже хороші протизносні властивості	Зменшений знос компресора, що призводить до зниження витрат на технічне обслуговування
Високий індекс в'язкості та відсутність парафінів	Відмінна плинність при низьких температурах, відсутність воскових відкладень і підвищена ефективність випарника
Широкий діапазон в'язкості	Може задовольнити специфічні вимоги до в'язкості для широкого спектру обладнання

Застосування

Рекомендації щодо застосування: Олії серії Mobil EAL Arctic є гігроскопічними, тому слід вживати заходів для уникнення поглинання вологи під час використання. Упаковку слід щільно закривати, коли вона не використовується, і перевагу слід надавати малій упаковці. Продукт не слід переливати в пластикові контейнери, які можуть пропускати вологу. Серія Mobil EAL Arctic рекомендована для холодилильних систем, де використовуються холодоагенти HFC, HFO та суміші HFO/HFC. Діапазон застосування широкий: від побутових/третинних застосувань (опалення, вентиляція, кондиціонування повітря HVAC) до комерційних застосувань (збереження продуктів харчування, транспортування) та промислових застосувань (харчова промисловість, заморожування). Серію Mobil EAL Arctic не можна використовувати в аміачних системах (NH3 / R-717).

15.07.2025

Властивості та характеристики

Власність	22	32	46	68	100	170	220	22 CC
Сорт	ISO 22	ISO 32	ISO 46	ISO 68	ISO 100		ISO 220	ISO 22
Щільність при 15 °C, кг/л, ASTM D4052								0.989
Температура спалаху у відкритому тиглі Клівленда, °C, ASTM D92	252	250	258	256	271	279	285	259
Кінематична в'язкість при 100 °C, мм2/с, ASTM D445	4.7	5.6	6.9	8.3	10.6	15.3	18.1	4.9
Кінематична в'язкість при 40 °C, мм2/с, ASTM D445	23.5	31.6	46.2	65	96	168	221	23.6
Температура застигання, °C, ASTM D5950	-59	-55	-46	-40	-34	-29	-28	-58
Питома вага, 15.6 C/15.6 C, ASTM D4052	0.993	0.985	0.976	0.967	0.967	0.969	0.966	0.991
Загальне кислотне число, мгKOH/г, ASTM D974(мод)	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.05	0.03	0.03
Індекс в'язкості, ASTM D2270	114	115	104	96	93	91	88	134

Охорона здоров'я та техніка безпеки

Рекомендації з охорони здоров'я та техніки безпеки для цього продукту можна знайти в паспорті безпеки матеріалу (MSDS) @ <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>Усі торгові марки, використані тут, є торговими марками або зареєстрованими торговими марками Exxon Mobil Corporation або однієї з її дочірніх компаній.

Типові властивості є типовими для тих, що отримані з нормальним виробничим допуском, і не є специфікацією. Варіації, які не впливають на продуктивність продукту, слід очікувати під час звичайного виробництва та в різних місцях змішування. Інформація, що міститься тут, може бути змінена без попередження. Не всі продукти можуть бути доступні на місцевому рівні. Для отримання додаткової інформації зверніться до місцевого представника ExxonMobil або відвідайте веб-сайт www.exxonmobil.comExxonMobil складається з численних філій і дочірніх компаній, багато з яких мають назви, що включають Esso, Mobil або ExxonMobil. Ніщо в цьому документі не має на меті скасувати або замінити корпоративну відокремленість місцевих організацій. Відповідальність за місцеві дії та звітність залишається за місцевими афілійованими особами ExxonMobil.

ExxonMobil

Exxon

Mobil

Esso

XTO

© Copyright 2001-2023 Exxon Mobil Corporation. Всі права захищено.