



Mobil Zerice S Series

Mobil Industrial, Україна.
Масляні матеріали для холодильних компресорів

Опис продукту

До серії продуктів Mobil Zerice S входять високоякісні синтетичні масляні матеріали на основі алкілбензолу для холодильних компресорів, які завдяки своїм природним характеристикам мають чудову змішуваність з гідрохлорфторвуглецем (холодоагент R22). Це дозволяє застосовувати їх за дуже низьких температур, аж до мінус 60°C. У деяких випадках ці масляні матеріали можна застосовувати в компресорах, де як холодоагент використовується аміак.

Особливості та переваги

Продукти Mobil Zerice S змішуються з галогеновуглеводневими холодоагентами. Це дозволяє уникнути звичайних проблем з відділенням мастила та його замерзанням на поверхнях клапанів і теплообмінників холодильних систем.

Крім того, для масляних матеріалів Mobil Zerice S характерна дуже низька температура застигання та утворення пластівців, що дозволяє запобігти шкідливому відкладенню парафіну, який закупорює терморегулюючі вентилі та теплообмінні поверхні.

Синтетичний характер масляних матеріалів Mobil Zerice S забезпечує хімічну стійкість до реакції з холодоагентами, а також високу стійкість до термічного розкладання.

Особливості	Переваги та потенційні вигоди
Змішуваність з галогеновуглеводневими холодоагентами	Підвищення ефективності системи
Низька температура застигання та утворення пластівців	Не допускає осадження парафіну та підвищує ефективність роботи системи
Хімічна стійкість	Тривалий термін служби оливи

Застосування

Масляні матеріали Mobil Zerice S рекомендовані для застосування у всіх типах холодильних компресорів: поршневих або гвинтових. Вони добре підходять для використання разом із гідрохлорфторвуглецевими холодоагентами, а також можуть використовуватися з аміаком у компресорах деяких виробників. Не допускається їх використання разом із діоксидом сірки або холодоагентами типу R134A. На підставі рекомендацій виробника компресора необхідно вибрати оливу відповідного класу в'язкості.

Типові характеристики

Mobil Zerice S	32	46	68	100
В'язкість, ASTM D445				
сСт при 40°C	32	46	68	100
сСт при 100°C	4,2	5,4	6,5	8,0
Температура застигання, °C, ASTM D 97	-33	-30	-27	-27
Температура спалаху, °C, ASTM D 92	154	154	174	186
Температура утворення пластівців, R12, °C	-60	-60	-60	-60
Кислотне число, мг КОН/г, макс., ASTM D 974	0,05	0,05	0,05	0,05
Корозія мідної пластини, 3 години, при 100°C, ASTM D 130	1	1	1	1

Mobil Zerice S	32	46	68	100
Вміст води, частин на мільйон, ASTM D 1533	<30	<30	<50	<30

Охорона праці та техніка безпеки

Рекомендації з охорони праці та техніки безпеки для цього продукту наведено в «Бюлетені даних з безпеки», який розміщено за адресою <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>Усі використовувані тут товарні знаки є товарними знаками або зареєстрованими товарними знаками Exxon Mobil Corporation або однієї з її дочірніх компаній, якщо не вказано інше. 09-2020. Зазначені значення показників є типовими для результатів, що лежать у межах нормальних виробничих допусків, але не є складовою частиною специфікації або норм. На звичайному виробництві та при виготовленні на різних заводах можливі відхилення, які не впливають на експлуатаційні характеристики. Інформація, що міститься тут, може бути змінена без повідомлення. Не всі продукти можуть бути доступні на місцевому ринку. За додатковою інформацією звертайтеся до місцевого представника ExxonMobil або відвідайте www.exxonmobil.com ExxonMobil включає в себе безліч афілійованих і дочірніх компаній, багато з яких містять у своїй назві Esso, Mobil або ExxonMobil. Нічого в цьому документі не передбачає скасування або переважання над корпоративною незалежністю місцевих організацій. Відповідальність і звітність за дії на місцях залишаються за місцевими афілійованими організаціями ExxonMobil.

