



ТHERMISOL QH 10 MC

Високоякісна гартувальна олива

Опис

ТHERMISOL QH 10 MC – це термічно стабільна високоякісна гартувальна олива на базі олив гідрокрекінгової очистки, з низьким рівнем випаровування та слабким запахом.

MC – ключовим фактором у розробці даного продукту є молекулярна конверсія.

В процесі молекулярної конверсії стандартні мінеральні оливи конвертуються в наслідок хімічної реакції з водородом (H₂) під впливом високого тиску та температури. В результаті процесу гідрокрекінгу одержують недорогу базову оливу на рівні з високоякісними синтетичними базовими оливами.

ТHERMISOL QH 10 MC розробляють поєднанням такої спеціальної базової оливи та високоякісних присадок.

ТHERMISOL QH 10 MC забезпечує надзвичайно швидке охолодження, має високу температуру спалаху та дуже низьку в'язкість. Завдяки низькій в'язкості втрати оливи через винос з деталями є незначними.

ТHERMISOL QH 10 MC має коротку парову фазу, що гарантує однорідний розподіл тепла, і таким чином меншу кількість деформацій при гартуванні. Гартувальний ефект ТHERMISOL QH 10 MC показано на графіку IVF-Quenchotest (надається на запит).

Застосування

Завдяки високій температурі спалаху та низькому рівню випаровування ТHERMISOL QH 10 MC може застосовуватись у відкритих та

закритих гартувальних ваннах. Підходить для використання у багатофункціональних камерних печах, купольних печах та прохідних печах для газової карбонізації тощо.

Сфера застосування

ТHERMISOL QH 10 MC рекомендується для процесів кування безпосередньо від ковальського горна, відпуску зварювальних матеріалів, гвинтів та пружин, та ін.

ТHERMISOL QH 10 MC зазвичай використовується при температурах від 50°C до 80°C. Для вищих температур, максимум до 150°C, рекомендується використання закритих ванн з інертним газом.

Очистка компонентів проводиться аналогічно до очистки при використанні мінеральних продуктів.

Переваги

- Термічна стабільність
- Надзвичайно низький рівень випаровування
- Мінімальна деформація при гартуванні
- Слабкий запах
- Висока температура спалаху
- Відмінна стійкість до окислення
- Коротка парова фаза
- Однорідний розподіл тепла
- Не залишає відкладень на поверхнях
- Низький клас забруднення води

ТОВ "Фукс Мастила Україна"
79069 вул. Шевченка, 327 А
м. Львів
тел.: (032) 235 08 10, 235 08 13
факс: (032) 235 08 15
e-mail: fuchs@fuchs-oil.com.ua
http://www.fuchs-oil.com.ua

FUCHS PETROLUB AG
Friesenheimer str. 17
D-68 169 Mannheim
tel. 49(0)621 3802-0

Дніпропетровськ
вул. Верстова, 33
тел.: (056) 378 35 92
e-mail: dnipro@fuchs-oil.com.ua

Донецька обл.
м. Горлівка
вул. Інтернаціональна, 85
Тел.: (06242) 42 5 50
e-mail: donetsk@fuchs-oil.com.ua

Луганська обл.
м. Свердловськ, вул. С. Лазо, 36
тел.: (06434) 53 5 98
e-mail: luhansk@fuchs-oil.com.ua

Київ
Першопавлівська Борщагівка
вул. Антонова, 8-А
Тел.: (044) 364 37 63
e-mail: kyiv@fuchs-oil.com.ua

Одеса
вул. Колонтаєвська, 27
тел.: (048) 732 42 72
e-mail: odesa@fuchs-oil.com.ua

Рівне
вул. Кн. Володимира, 112 А
тел.: (0362) 26 58 07
e-mail: rivne@fuchs-oil.com.ua

Харків, вул. Полтавський Шлях, 123
тел. (057) 370 60 01
e-mail: kharkiv@fuchs-oil.com.ua



THERMISOL QH 10 MC

Високоякісна гартувальна олива

Типові фізико-хімічні параметри THERMISOL QH 10 MC

Параметр	Одиниці	Значення	Тест
Колір	ASTM	0.5	DIN ISO 2049
Питома вага при 15°C	г/мл	0.83	DIN 51 757
Кінематична в'язкість при 40°C	мм ² /с	11	DIN 51 562-1
Температура спалаху	°C	162	DIN ISO 2592

Увага

THERMISOL QH 10 MC не є небезпечною речовиною відповідно до федеральних німецьких норм. THERMISOL QH 10 MC не містить хлору та поліхлорованих дифенілів.

ТОВ "Фукс Мастила Україна"
79069 вул. Шевченка, 327 А
м. Львів
тел.: (032) 235 08 10, 235 08 13
факс: (032) 235 08 15
e-mail: fuchs@fuchs-oil.com.ua
<http://www.fuchs-oil.com.ua>

FUCHS PETROLUB AG
Friesenheimer str. 17
D-68 169 Mannheim
tel. 49(0)621 3802-0

Дніпропетровськ
вул. Верстова, 33
тел.: (056) 378 35 92
e-mail: dnipro@fuchs-oil.com.ua

Донецька обл.
м. Горлівка
вул. Інтернаціональна, 85
Тел.: (06242) 42 5 50
e-mail: donetsk@fuchs-oil.com.ua

Луганська обл.
м. Свердловськ, вул. С. Лазо, 36
тел.: (06434) 53 5 98
e-mail: luhansk@fuchs-oil.com.ua

Київ
Першопавлівська Борщагівка
вул. Антонова, 8-А
Тел.: (044) 364 37 63
e-mail: kyiv@fuchs-oil.com.ua

Одеса
вул. Колонтаєвська, 27
тел.: (048) 732 42 72
e-mail: odesa@fuchs-oil.com.ua

Рівне
вул. Кн. Володимира, 112 А
тел.: (0362) 26 58 07
e-mail: rivne@fuchs-oil.com.ua

Харків, вул. Полтавський Шлях, 123
тел. (057) 370 60 01
e-mail: kharkiv@fuchs-oil.com.ua.