

## Pneumofore FL 407

Pneumofore FL 407 — це високоефективне синтетичне мастило для компресорів ISO VG 150 на основі суміші полі-альфа-олефінів (PAO), яка використовує новітню доступну технологію присадок, що забезпечує виняткову стійкість до окислення та термічної деградації, необхідні для ротаційно-пластинчастих і поршневих компресорів.

Pneumofore FL 407 розроблений таким чином, щоб відповідати або перевершувати загальні вимоги OEM і може використовуватися в поєднанні з інертними / нереакційноздатними технологічними газами та парами, наприклад: водень, гелій, монооксид вуглецю, вуглекислий газ (сухий), природний газ (метан), пропан, бутан, пічний (крек) газ, етилен, бутадієн, бензол.

Зауважте, що слід уникати контакту з газами, що містять реактивні та кислотні компоненти, наприклад: галогеніди водню (HF, HBr, HCl), оксиди сірки (SO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>), оксиди азоту (NO<sub>x</sub>) та інші кислотні гази, такі як H<sub>2</sub>S. Зв'яжіться з нашою технічною командою для альтернативних рішень для таких застосувань. За певних умов експлуатації масло може стати червоним. Це не впливає на якість продукції.

### ЗАСТОСУВАННЯ

Pneumofore FL 407 рекомендовано для використання в системах, таких як:

- Ротаційно-пластинчасті та поршневі компресори.
- Вакуумні насоси, що забезпечують низький і середній вакуум. Щоб отримати додаткову інформацію про застосування з іншими приладами, зв'яжіться з нашою технічною командою.

### ТЕМПЕРАТУРНИЙ ДІАПАЗОН

- від 20°C до 150°C.

### СУМІСНІСТЬ

Pneumofore FL 407 виготовлено на основі синтетичних вуглеводнів і має характеристики, щодо сумісності з ущільненнями, прокладками, шлангами та фарбами, дуже схожі на мінеральні мастила. Немає особливих вимог при заміні мінерального мастила або інших мастильних матеріалів на основі PAO. Рекомендується видалити залишки промиванням.

### ПЕРЕВАГИ

Pneumofore FL 407 має переваги перед мінеральними та іншими синтетичними мастилами і має такі характеристики:

- Відмінна стійкість до окислення.
- Видатна термостійкість.
- Добре відокремлює воду та випускає повітря.
- Високий захист від зносу.
- Подовжені інтервали між замінами
- Відсутність утворення відкладень/лаку.
- Знижене енергоспоживання.

### СПЕЦИФІКАЦІЯ

Pneumofore FL 407 відповідає або перевищує вимоги наступних специфікацій:  
DIN 51506:2017-08 VDL  
ISO-L-DAB / DAJ / DVA / DVC  
(відповідно до ISO 6743-3).

### ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Pneumofore FL 407	Значення	Одиниця вимірювання	Метод
Зовнішній вигляд	Прозора, жовта рідина	-	Візуальний
В'язкість при 40 °C	154,2	мм <sup>2</sup> /с	ASTM D-445
В'язкість при 100 °C	20,96	мм <sup>2</sup> /с	ASTM D-445
VI	160	-	ASTM D-2270
Щільність при 15,6 °C	0,8603	кг/л	ASTM D-1298
Загальне кислотне число	0,5	мг КОН/г	ASTM D-664
Температура спалахування (COC)	280	°C	ASTM D-92
Температура застигання	- 45	°C	ASTM D-97
Корозія міді	1a	-	ASTM D-130
Корозія сталі	pass	-	ASTM D-665 B
Деємугованість при 82 °C	12	хв	ASTM D-1401
FBW @ 40 кг/1 год./75°C/1200 об/хв	0,44	хв	ASTM D-4172

Усю вищенаведену інформацію наведено з джерел та досліджень, які нам відомі. Однак ми не несемо жодної юридичної відповідальності за правильність цієї інформації або придатність для використання в певних програмах. Технічні дані являють собою приблизні значення та залежать від звичайних коливань виробництва.

Pneumofore залишає за собою право в будь-який час вносити будь-які зміни та вдосконалення описаних моделей з технічних, ринкових або інших причин.

файл: PN\_datasheet\_coolant\_FL407\_UKP