

FLUID MS

СИЛІКОНОВА ОЛИВА - ПОЛІДИМЕТИЛСИЛОКСАНОВА РІДИНА

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Хімічний склад: полідиметилсилоксан
Колір: безбарвний прозорий
В'язкість: доступна від 50-5000 сСт при 25°C (В'язкість Fluid MS "xxx" n°)
Щільність: 0,93 – 0,97 при 25°C
Об'ємне розширення: об'єм при 150°C / об'єм а 25°C <1,12
Зменшення обсягу [1000 сСт]: 9,5% а 1750 кг/см²
Точка затвердіння: - 65 - 40°C
Летка речовина: [>100 сСт]: <3% через 48 годин при 200°C
Термостійкість: до 150°C (без повітря 200°C)
Точка горючості: [>250 сСт]: приблизно 315°C
Коефіцієнт поверхневого натягіння: 20-21 дин см
Питоме тепло: 0,35 - 0,37 від 0 до 100°C
Термопровідність: приблизно 3,5 x 10 кал. см с °C
Коофіцієнт рефракції: 1,402 – 1,404
Питомий електричний опір: близько 10 Ом см.
Діелектричний опір: 10-20 КВ/мм
Діелектрична проникність: [1000 сСт]: 2,8
В'язкість – показник температури: 0,57 - 0,61
Фізіологічна властивість: не токсичний
Не містить розчинників

ЗАСТОСУВАННЯ

Fluid MS знаходить застосування в багатьох процесах і областях, таких як:

- Змазка для форм і ковзка речовина для виготовлення пластмаси і гуми
- Лубрикант для низьких і високих температур
- Антиспінювач, піноутворювач і запобігач утворенню піни в оливах та лубрикантах, мастильно-охолоджувальних емульсіях (при різанні металу) тощо
- Антиспінювач у видобутку нафти та газу: бурові розчини, нафтопереробні заводи для перегонки, процес зачистки тріщин
- Діелектрична рідина для трансформаторів, електроізоляційна рідина
- Рідина для термостатів, масло-теплоносії
- Гідралічна рідина
- Водовідштовхувальний, просочувальний і захисний засіб
- Текстиль і шкіра: пом'якшувачий і ковзкий засіб в поліруванні та дубленні, покращує колір текстилю
- Полірувальна добавка: активний інгредієнт в автомобільних, меблевих, металевих та спеціальних полірувальних засобах у вигляді пасти, емульсії тощо

ОПИС

Fluid MS – це лінійний, хімічно неактивний полідиметилсилоксан з широким діапазоном в'язкості (залежно від типу). В зв'язку з своєю хімічною структурою Fluid MS має чудовий спектр властивостей і є прозорою безбарвною рідиною без запаху.

Fluid MS має ряд особливостей:

- мінімальна зміна фізичних властивостей у широкому діапазоні температур
 - чудові водовідштовхувальні властивості та зріджуваність
 - хороші діелектричні властивості, висока діелектрична міцність
 - низький поверхневий натяг і, отже, висока поверхнева активність, хімічно дуже неактивний, стійкий до окислення, хімічних речовин і лугів
 - низька температура застигання
 - висока температура спалаху
 - висока термостійкість і термостабільність
 - хороша розчинність у широкому діапазоні розчинників
- Силіконова рідина з низькою в'язкістю забезпечує більший блиск, натомість висока в'язкість дає більше змащення. Оскільки ця рідина є водовідштовхувальною, вона спричиняє гідрофобний ефект.

ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ



ІНСТРУКЦІЇ З ВИКОРИСТАННЯ

Fluid MS має багато різноманітних застосувань, тому не можна надати загальну інформацію. Параметри будуть варіюватися від застосування до застосування.

Fluid MS доступний з різною в'язкістю, є неполярною рідиною і не змішується з полярними розчинниками, такими, як вода або коротко ланцюгові спирти. Fluid MS розчинний в будь-якій пропорції в розчинниках: аліфатичних і ароматичних вуглеводнях, хлорвуглеводнях, простих ефірах, складних ефірах, кетонах та вищих спиртах.

Перед першим використанням продукту з розчинниками доцільно провести лабораторне випробування. Коли використовуються розчинники, не забудьте прочитати відповідну інформацію про безпеку.

ЗБЕРІГАННЯ

Fluid MS не чутливий до морозу. Зберігати в оригінальній закритій тарі подалі від прямих сонячних променів. Засіб стабільний щонайменше протягом 24 місяців від дати виготовлення.

УПАКУВАННЯ

Банки 1 кг – по 15 шт в коробці

Код товару 55250/01

Каністра 25-50-200 кг і пластикові баки 1000 кг

Код товару 55250/50



Дата останньої перевірки технічного паспорту: 06.05.2021



Дистриб'юторська компанія "УКРХІМПРЕЗЕРВ"
79034, м. Львів, вул. Запорізька, 13, тел/факс: +38 (032) 295 01 27

