ЭФФЕКТИВНЫЙ
ЭЛЕМЕНТ

SO 705

Техническое описание

EFELE SO-705. Масло для диффузионных насосов.

Масло для диффузионных насосов EFELE SO-705 – это маслянистая однокомпонентная жидкость, разработанная для применения в случаях со сверхвысоким вакуумом в диапазоне 5 x (10^{-9}- 10^{-10}) торр (неуловленный). Давление паров и скорость обратного потока масла EFELE 705 настолько низкая, что в использовании улавливателей или замораживании нет необходимости для некоторых случаев применения со сверхвысоким и сверхчистым вакуумом. Обладает очень высоким содержанием фенильных групп. Отличается отличной устойчивостью к окислению и воздействию радиации.

ПРИМЕНЕНИЕ

Масло для диффузионных насосов EFELE 705 может использоваться в широком спектре применений, в том числе:

Металлургия:

- Высоковакуумные печи
- Плавление, дегазация и спекание тугоплавких металлов; нанесение толстой плёнки

Производство полимеров:

- Используется при нанесении покрытий (защитных, антибликовых, зеркальных, плёночных и пр.)

Электроприборы и электроника:

- электронно-лучевые трубки, лампы

Другие виды промышленности:

- Металлообработка
- Катализаторы
- Нефтепереработка
- Лабораторное и исследовательское оборудование

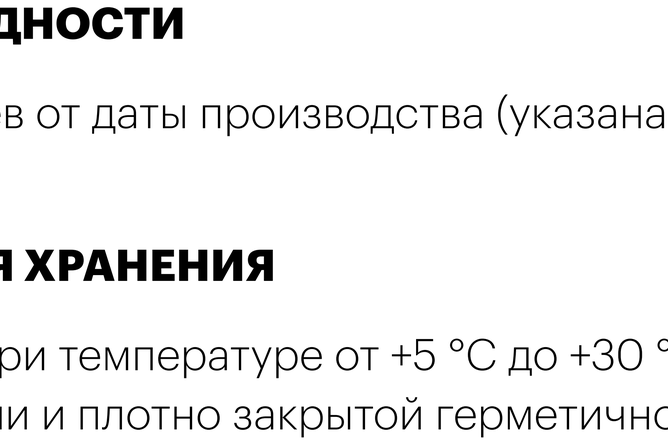
Другие применения

Используется в качестве трансмиссионной жидкости в высокотемпературных носителях и в самых различных инструментах.

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

Наименование	Ед. изм.	Значение
Химический состав	–	Пентафенил-триметил-трисилоксан
Цвет	–	От прозрачного до светло-желтого
Предельный вакуум	торр	5 x (10^{-9}-10^{-10})
Давление насыщенных паров	торр	5 x 10^{-10}
Вязкость при 25 °C	сСт	170-175
Удельный вес	–	1,09 – 1,1
Точка вспышки	°C	≥ 243
Показатель преломления при 25 °C	–	1,55 – 1,59
Точка застывания	°C	≤ -18

ХИМИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА



Эквиваленты других марок: Dow Corning 705, MT-705 и HIVAC-F-5.

УПАКОВКА

Масло EFELE SO-705 выпускается в пластиковых канистрах по 5 кг и по 20 кг, в металлических бочках по 180 кг.

СРОК ГОДНОСТИ

36 месяцев от даты производства (указана на упаковке).

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Хранить при температуре от +5 °C до +30 °C в местах, недоступных для детей, в проветриваемом помещении и плотно закрытой герметичной таре, исключающей попадание в продукт атмосферных осадков и пыли. Избегать воздействия прямых солнечных лучей. Не хранить вблизи кислот, легкогорючих веществ, баллонов с кислородом и другими сильными окислителями, а также сжатыми и сжиженными газами.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Беречь от источников воспламенения / нагревания / искр / открытого огня. При работе с материалом использовать средства индивидуальной защиты. При попадании в глаза или на кожу промойте проточной водой в течение нескольких минут. При необходимости обратитесь за медицинской помощью. При работе со смазкой избегайте попадания инородных предметов в оригинальную упаковку. При соблюдении норм и требований техники безопасности продукт не представляет опасности для организма человека.

УСЛОВИЯ ОГРАНИЧЕННОЙ ГАРАНТИИ

Информация предоставлена на основании нашего опыта и является достоверной. Тем не менее конструктивные особенности вашего оборудования и специфические условия работы могут накладывать ограничения на возможности применения материала, поэтому рекомендуем провести его предварительные испытания.

Для получения квалифицированной консультации обратитесь в компанию ООО "Эффективный Элемент".

По мере получения дополнительной информации о продукте данные в описании могут меняться.

Мы гарантируем только соответствие материала его текущим спецификациям на момент поставки. В случае нарушения данной гарантии вы вправе рассчитывать на замену или возмещение затрат на приобретение продукта.

За любой случайный или умышленный ущерб, связанный с использованием материала, компания ответственности не несет.

109147, Россия, Москва,
ул. Марксистская, д. 22, стр. 1
+7 (495) 785-91-71
efele.ru