ТУ-02-758-73

Различные вакуумные установки активно используются практически во всех отраслях промышленности. Стабильная и надежная работа вакуумного оборудования во многом зависит от использования качественных очищенных минеральных (нефтяных) и отдельных синтетических продуктов, которые носят название вакуумные масла. Вакуумное масло производится из малосернистых безпарафинистых нефтей путем глубокой очистки их узких фракций. Вакуумное масло — жидкость с низким давлением пара при комнатной температуре. Именно вакуумное масло обеспечивает создание высокого вакуума.

Вакуумное масло должно обладать следующими характеристиками: вязкость, устойчивость к окислению, давление насыщенных паров и предельное остаточное давление.

Масло для вакуумных насосов используется в качестве смазочного материала (если речь идет об объемных вакуумных насосах, таких как высоковакуумные паромасляные, механические с масляным уплотнением, бустерные паромасляные и пароструйные насосы), рабочей жидкости для паромасляных насосов и уплотняющей жидкости для насосов механического действия, а также для наполнения жидкостных вакуумметров. Качественное вакуумное масло — это залог эффективной эксплуатации вакуумного оборудования. Необходимо помнить о том, что определенные типы вакуумных насосов совместимы только с определенными видами вакуумных масел.

Область применения: Вакуумное масло ФМ-1 применяется в диффузионных вакуумных насосах. Нет потребности в азотной ловушке.

Основные эксплуатационные характеристики:

Вакуумное масло ФМ-1 (ТУ-02-758-73) — сверхвысоковакуумная рабочая жидкость, является практически чистым триметилпентафенилтрисилоксаном, полученным высоковакуумной дистилляцией продукта синтеза. По воздухостойкости превосходит масла ПЭС-В и ПФМС-2/5л.

Гарантийный срок хранения: — 1 год.

Техническая консультация

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов

Физико-химические характеристики вакуумного масло ФМ-1:

Наименование показателя	**Значение показателя**
Внешний вид	Прозрачная, слабо-желтая жидкость
Механические примеси	отсутствуют
Вязкость кинематическая при 20°С	250-350
Содержание линейного тримера, %, не менее	70,0
Содержание линейного тетрамера, %, не более	
Суммарное содержание примесей, %, не более: в том числе: линейного димера: циклического тетрамера:	3,0 0,5 2,0
Реакция среды (pH водной вытяжки)	5,5 — 7,0
Предельное остаточное давление(мм.рт.ст.)	$8x10^{-9}$
Упругость паров (Па)	$1,33x10^{-8}$

По вопросам приобретения **масла фм 1** и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим вас обратиться к менеджерам: