VACMA

ВАКУУММАШ



VACMA OIL

МАСЛА ВАКУУМНЫЕ

VACMA-OIL МАСЛА ВАКУУМНЫЕ

ОСОБЕННОСТИ ВАКУУМНОГО МАСЛА

Масла вакуумные выполняют несколько функций

Смазка
масло в пластинчато-роторных насосах защищает лопатки наноса от трения

Охлаждение
масло забирает тепло, производимое в результате трения, выступая в качестве охлаждающей жидкости

Средство переноса
масло переносит мелкие частицы, которые могут попасть в насос в процессе работы, тем самым защищая насос

Защита от коррозии
масло защищает от коррозии внутренние части насоса, которые могут пострадать вследствие откачки небольшого количества водяных паров

Уплотнение
масло выступает в качестве уплотнителя, что позволяет достичь более глубокого вакуума и лучших откачных характеристик

Масла вакуумные рассчитано на работу максимум при 80 °С, если повысить температуру до 90 °С, то срок работы масла сократится в два раза, если же работать при очень низких температурах, то водяной пар может сконденсироваться в насосе, тем самым ухудшив смазывающие свойства масла.



VACMA OIL 100
Используется в насосах вакуумных пластинчато-роторных **(НВР)**



VACMA OIL 300
Используется в насосах вакуумных бустерных **(2НВБМ)**



VACMA OIL 500
Используется в насосах высоковакуумных диффузионых **(НВДМ, НД)**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА		VACMA OIL 100	VACMA OIL 300	VACMA OIL 500
Плотность при 20 °С, г/см³, не более		0,87	-	0,87
Цвет, ед.ЦНТ, не более		бесцветное	3,5	бесцветное
Запах		отсутствие	-	отсутствие
Кинематическая вязкость при 50 °С, мм²/с, не менее		35	8-11	35
Температура вспышки в открытом тигле, °С, не менее		243	150-180	243
Массовая доля воды, %, не более		отсутствие	отсутствие	отсутствие
Массовая доля механических примесей, %		отсутствие	-	отсутствие
Массовая доля водорастворимых кислот и щелочей, %		отсутствие	-	отсутствие
Массовая доля золы, % не более		0,01	-	0,01
Упругость паров при 20 °С, По (мм.рт.ст), не более		$5,3x10^{-2}(4x10^{-4})$	$1,33x10^{-2}(1x10^{-4})$	$5,3x10^{-2}(4x10^{-4})$
Температура кипения, при которой упругость равна 1,33 Па ($1,10x10^{-2}$ мм.рт.ст.), °С		140-150	-	140-150
Стабильность против окисления: - кислотное число мг КОН на 1г масла, не более		-	0,3	-
Фракционный состав: - температура начала перегонки, °С, не ниже - 90% масла перегоняется при температуре, °С, не выше		- -	95 175	- -
ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА	1 литр	0701-01	0702-01	0703-01
	5 литров	0701-02	0702-02	0703-02
	10 литров	0701-03	0702-03	0703-03
	20 литров	0701-04	0702-04	0703-04