



➤ Силиконовые жидкости

■ Силиконовая жидкость KJLC® 704

Тетраметил-тетрафенил-трисилоксан.

- Области применения такие же, как у жидкости Dow Corning DC 704®.
- Используется в диффузионных насосах среднего и большого размера в различных областях применения (исследования и производство).
- Высокая устойчивость к окислению и гидролизу при рабочей температуре.
- Идеально подходит для работы в жёстких условиях, где требуются предельные давления (без улавливания) в диапазоне 10^{-7} мм рт. ст.
- Совместно с первоклассными ловушками жидкого азота (LN₂) давления в камере могут достигать диапазона 10^{-11} мм рт. ст.
- Области применения: вакуумное литьё металла, диффузионная сварка и измерительные приборы (электронные микроскопы, время-пролётные масс-анализаторы и т.д.).

ПРИМЕЧАНИЕ: не использовать силиконовые жидкости в механических насосах.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

	KJLC® 704
Предельный вакуум (мм. рт. ст.) Неуловленный Уловленный	$10^{-7} - 10^{-8}$ до 10^{-11}
Экстраполированное давление пара (мм. рт. ст.) при 25 °C	$8,4 \times 10^{-8}$
Удельный вес при 25 °C	1,10
Вязкость при 25 °C	46
Температура вспышки в открытом тигле	220
Температура кипения при 0,06 мм. рт. ст.	223
Стандартная температура кипения	230
Поверхностное натяжение (дин/см)	37,3
Теплота парообразования (ккал/г моль)	22,0/200 °C
Молекулярная структура	Тетраметил-тетрафенил-трисилоксан
Молекулярный вес	484

ХАРАКТЕРИСТИКИ

	KJLC 705
Предельный вакуум (мм. рт. ст.) Неуловленный Уловленный	$10^{-9} - 10^{-10}$ до 10^{-11}
Экстраполированное давление пара (мм. рт. ст.) при 25 °C	3×10^{-10}
Удельный вес при 25 °C	1,09
Вязкость при 25 °C	165-185
Температура вспышки в открытом тигле	243
Температура кипения при 0,06 мм. рт. ст.	245
Стандартная температура кипения	248 - 265
Поверхностное натяжение (дин/см)	36,5
Теплота парообразования (ккал/г моль)	28,2/250 °C
Молекулярная структура	Пентафенил-триметил-трисилоксан
Молекулярный вес	546

Описание	Объём	Вес	Номер по каталогу	Цена
KJLC® 704	500 см ³	2,4 фунта	704BB	Требуется уточнения
	1 галлон	8,5 фунтов	704CA	Требуется уточнения
	5 галлонов	42,5 фунта	704CP	Требуется уточнения

■ Силиконовая жидкость KJLC 705

Пентафенил-триметил-трисилоксан.

- Области применения такие же, как у жидкости Dow Corning DC 705®.
- Благодаря своему низкому давлению пара и низкому обратному течению использование ловушек жидкого азота (LN₂) становится необязательным при давлениях в диапазоне 10^{-8} мм рт. ст.
- Совместно с первоклассными ловушками жидкого азота (LN₂) предельное давление может достигать 10^{-11} мм рт. ст.
- Высокая стабильность и высокие температуры самовоспламенения данной новейшей жидкости для диффузионных насосов идеально подходит для использования в камерах для имитации условий космического пространства.
- Области применения: системы тонкоплёночного покрытия, недорогие системы физико-химического анализа поверхности и процессы исследования физики плазмы.

Описание	Объём	Вес	Номер по каталогу	Цена
KJLC® 705	500 см ³	2,4 фунта	705BB	Требуется уточнения
	1 галлон	8,5 фунтов	705CA	Требуется уточнения
	5 галлонов	42,5 фунта	705CP	Требуется уточнения