

Fomblin PFPE: Oxygen Service

Данные на продукт



F
o
m
b
l
i
n

Fomblin LC - инертные жидкости для работы с кислородной средой.

Непрерывное развитие химической, металлургической промышленности наряду со спутниковой связью и отраслей электронной промышленности привели к технологическим процессам с использованием чистого кислорода и других высокоактивных химикатов. Трудность получения жидкостей, совершенно инертных к кислороду, и другим активным химикатам, вели к развитию новых технологических решений.

Производители кислорода и потребители в химической и металлургической отраслях промышленности использовали **Fomblin** в течение ряда лет с превосходными техническими и экономическими результатами, также существенно усовершенствовав показатели безопасности. Эти выгоды применимы к более широкому диапазону использования, где реализованные критерии безопасности, совместимости и стабильности смазки позволяют исследователям сосредоточиться на других проблемах.

Fomblin LC - специальные жидкости для кислородного оборудования, смазки кислородных насосов и рабочих жидкостей для кислородных компрессоров.

Вашему вниманию предлагается пять видов Fomblin LC с различным показателем вязкости (LC08, LC55, LC80, LC200, и LC250)

Однако в Solvay Solexis процесс производства позволяет поставлять изготовленный на заказ сорт, согласно выставленным Заказчиком требований к техническим параметрам жидкости.

Fomblin LC - перфторполиэфирные жидкости имеют ряд уникальных особенностей:

- Превосходные характеристики по износостойкости
- очень хорошие низкие температурные (до -70) пределы эксплуатации
- отсутствие температуры вспышки
- прекрасные характеристики для применений, требующих низкой вязкости
- оптимальное сочетание цена-качество

Характеристики	Марки жидкостей Fomblin LC				
	LC 08	LC 55	LC 80	LC 200	LC 250
Классификация по ISO	10	22	32	68	100
Молекулярный вес (AMU)	800	1700	2000	2900	3200
Кинематическая вязкость (ASTM D445) 20 C ⁰ (cSt)	8.0	53.0	80.0	190.0	260.0
40 C ⁰ (cSt)	3.5	21.5	30.2	65.6	89.0
100 C ⁰ (cSt)	0.9	4.2	5.4	9.4	12.0
Индекс вязкости (ASTM D2270)	-----	92	119	122	130
Точка замерзания (C ⁰) (ASTM D97)	-70	-56	-49	-40	-35
Потеря массы при испарении (ASTM 2595) 60 ⁰ C, 22 ч (%)	11,6	2,5	2,4	1,7	--
120 ⁰ C, 22 ч (%)	--	40,0	27,0	17,0	0,1
Плотность (ASTM D891) 20 C ⁰ (g/cm ³)	1.83	1.87	1.88	1.89	1.90
«Тест 4-х шаров» (IP 239) (D2783 mod., 1460 оборотов/10 сек.) Нагрузка до «задира» поверхности (кг)	250	250	400	400	400
Средняя нагрузка для Гц (кг)	50	100	100	105	120
«Тест 4-х шаров» (ASTM D4172 В 75 C ⁰) 1 час, 1200 оборотов, 40 кг.) размер пятна, мм	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7

Изготовитель: Solvay Solexis S.p.a (Belgium), <http://www.solvaysolexis.com>

Торговый представитель Solvay Solexis S.p.a. в России, Беларуси и на Украине:

ООО «Биквар» тел. +7 095 536-06-24, тел/факс +7 095 536-17-77

<http://www.bikvar.boom.ru>, E-mail: bikvar@yandex.ru

F o m b l i n ®



Fomblin Y-LOX 120 для жидкостных компрессоров и вакуумного оборудования



Fomblin Y-LOX 120 перфторполиэфир высококачественная смазка разработанная специально для жидкостных компрессоров и вакуумного оборудования.
Характеристики Y-LOX 120 включают уникальную химическую, тепловую стабильность и смазочные свойства. Эти характеристики делают Fomblin Y-LOX 120 особенно подходящим как основы для смазочных масел для качественного механического смазывания узлов в агрессивных условиях окружающей среды.

Свойства	Стандартная величина
Кинематическая вязкость 20 C ⁰ (cSt)	120
40 C ⁰ (cSt)	42
100 C ⁰ (cSt)	6.8
Индекс вязкости	120
Точка замерзания	-46
Поверхностное натяжение (дин/см) 20 ⁰ C	21
Давление паров, (торр) @ 20 ⁰ C @ 100 ⁰ C	2x10 ⁻⁴ 5x10 ⁻²
Плотность @ 20 ⁰ C	1,89
Потери на испарение (гр/100гр) @ 120 ⁰ C / 22 ч.	<10
Вид продукта	прозрачный, неокрашенный

Изготовитель: Solvay Solexis S.p.a (Belgium), <http://www.solvaysolexis.com>
Торговый представитель Solvay Solexis S.p.a. в России, Беларуси и на Украине:
ООО «Биквар» тел. +7 095 536-06-24, тел/факс +7 095 536-17-77
<http://www.bikvar.boom.ru>, E-mail: bikvar@yandex.ru

F o m b l i n ®

F
o
m
b
l
i
n