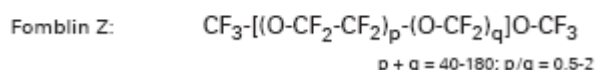
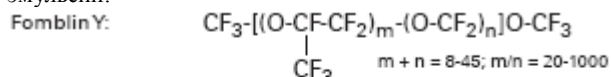


Fomblin PFPE: Смазочные жидкости

Данные на продукт

Если присутствие высокой температуры, химикалий, растворителей, коррозии, токсичности, воспламеняемости, проблемы совместимости, срока службы или истощения озонового слоя - являются некоторыми из ваших проблем использования смазки, находится решение - **Fomblin**-жидкости PFPE(перфторполиэфир), масло, смазки и эмульсии:



Что делает смазки Fomblin лучшими?

Следующие свойства и особенности

- Непревзойденное химически и растворяющая стойкость
- Превосходное тепловое сопротивление
- Превосходное электрическое сопротивление
- Нерактивны с металлом, пластмассой, эластомерами и каучуком
- Инертны к жидкому и газообразному кислороду
- Превосходная лучевая стойкость
- Хороший индекс вязкости
- Невоспламеняющиеся
- Чрезвычайно широкий диапазон рабочей температуры
- Низкая потеря массы при испарении
- Превосходные водоотталкивающие свойства
- Хорошая стабильность свойств для низких и высоких температур
- Легко трансформируемые в смазки
- Экологически безопасны
- Нулевой потенциал истощения озона (ODP)
- Невосприимчивость к органическим химикатам (non-VOC)
- Нетоксичность

Кроме того, некоторые марки смазок Fomblin обладают специальными особенностями, типа:

- Чрезвычайно высокий индекс вязкости (<300)
- Превосходная низкая температура, с которой начинается вращающий момент механизма (до -90C^0)
- низкое давление паров

Использование модифицирующих добавок Fomblin в Fomblin-жидкости расширяет диапазон перфторполиэфиров в областях, требующих высоко антикоррозийных свойств.

Эти свойства включают смазывание поверхностей механизмов, турбин и жидкостных компрессоров, которые работают со сжатым водяным паром. Эти добавки также обеспечивают возможность использования Fomblin как гидравлической жидкости, замену жидкостей и растворителей, где антикоррозийные свойства продукта на первом месте, там смазки Fomblin - вершина исполнения.

В то время как смазки Fomblin могут использоваться в их оригинальной форме, они часто дорабатываются до определенных требований в химической, электронной, военной, ядерной, изготовление носителей данных и других отраслей промышленности с целью достижения высокой эффективности продукта. Несколько из важнейших областей использования смазок Fomblin включают:

- смазка оборудования в текстильной промышленности
- смазывание носовой части космических ракет
- смазывание системы катапульты ракеты
- в спеченных металлических подшипниках, требующих длительного срока службы
- в антиблокировочных тормозных системах
- кислородные, хлорные клапаны и насосные системы
- герметизирующие жидкости для вакуумных насосов
- смазка золотых контактов
- смазки для ядерной промышленности
- смазки для инструмента
- в «вечных» подшипниках
- смазки для хирургического оборудования
- смазки для бензиновых емкостей (вкл. бензобаки)
- подшипники, работающие при высоких температурах, влажности и с агрессивными химикалиями.

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 PFPE: Смазочные жидкости



Данные на продукт

Fomblin Y перфторполиэфирные жидкости имеют следующие уникальные особенности:

- Превосходная высокая температурная стабильность
- Хорошие низкие температурные свойства
- очень хорошее предельное давление (EP) и износостойкость
- Низкое давление паров
- Хорошие индексы вязкости

Характеристики	Марки смазочных жидкостей Fomblin Y						
	Y04	Y06	Y25	Y45	YR	YR1500	YR1800
Классификация по ISO	15	22	100	150	320	460	460
Молекулярный вес (AMU)	1500	1800	3200	4100	6250	6600	7250
Кинематическая вязкость (ASTM D445) 20 C ⁰ (cSt)	38	60	250	470	1300	1500	1850
40 C ⁰ (cSt)	15	32	80	147	345	420	510
100 C ⁰ (cSt)	3.2	3.9	10	16	33	40	47
Индекс вязкости (ASTM D2270)	60	70	108	117	135	135	135
Точка замерзания (C ⁰) (ASTM D97)	-58	-50	-35	-30	-25	-25	-20
Потеря массы при испарении (ASTM 2595) 120 ⁰ C, 22 ч (%)	9	6	--	--	--	--	--
149 ⁰ C, 22 ч (%)	--	20	2	0.7	0.5	0.3	--
204 ⁰ C, 22 ч (%)	--	--	15	1.7	1.2	0.9	0.5
Поверхностное натяжение (ASTM D1331) 20 ⁰ C (грамм/см ³)	21	21	22	22	24	24	24
Плотность (ASTM D891) 20 C ⁰ (g/cm ³)	1,87	1,88	1,90	1,91	1,91	1,91	1,92
«Тест 4-х шаров» (IP 239) Нагрузка до «задира» поверхности (кг)	355	398	398	477	708	708	501
Средняя нагрузка для Гц (кг)	84	107	115	122	124	126	118
«Тест 4-х шаров» (ASTM D4172 В 75 C ⁰ 1 час, 1200 оборотов, 40 кг.) размер пятна, мм	0.51	0.63	0.66	0.81	0.90	0.95	1.2

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 PFPE: Смазочные жидкости



Данные на продукт

Fomblin M перфторполиэфирные жидкости имеют следующие уникальные особенности:

- Хорошие индексы вязкости
- Хорошие низкотемпературные рабочие свойства
- Превосходная температурная стабильность
- очень хорошие характеристики предельного давления (EP)
- Низкое давление паров

Характеристики	Марки смазочных жидкостей Fomblin M				
	M03	M15	M30	M60	M100
Классификация по ISO	15	1000	150	320	350
Молекулярный вес (AMU)	4000	8000	9800	12500	12500
Кинематическая вязкость (ASTM D445)					
20 C ⁰ (cSt)	30	150	280	550	1300
40 C ⁰ (cSt)	17	85	159	310	700
100 C ⁰ (cSt)	5	22	45	86	200
Индекс вязкости (ASTM D2270)	253	286	338	343	375
Точка замерзания (C ⁰) (ASTM D97)	-85	-75	-65	-60	-50
Потеря массы при испарении (ASTM 2595)					
149 ⁰ C, 22 ч (%)	6,5	0,8	--	--	--
204 ⁰ C, 22 ч (%)	--	3,0	0,7	0,4	0,3
Поверхностное натяжение (ASTM D1331) 20 ⁰ C (дин/см)	23	24	25	25	25
Плотность (ASTM D891) 20 C ⁰ (g/cm ³)	1,81	1,83	1,85	1,86	1,87
«Тест 4-х шаров» (IP 239) Нагрузка до «задира» поверхности (кг)	398	562	631	500	--
Средняя нагрузка для Гц (кг)	102	114	115	112	--
«Тест 4-х шаров» (ASTM D4172 В 75 C ⁰) 1 час, 1200 оборотов, 40 кг.) размер пятна, мм	0.74	0.92	0.97	1.21	--

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 PFPE: Смазочные жидкости



Данные на продукт

Fomblin W перфторполиэфирные жидкости имеют следующие уникальные особенности:

- Хорошие индексы вязкости
- Хорошие низко- и высоко температурные рабочие свойства
- Превосходная высоко- и низкотемпературная стабильность
- Низкое давление паров

Характеристики	Марки смазочных жидкостей Fomblin W			
	W150	W200	W500	W800
Молекулярный вес (AMU)	4000	5800	7200	7400
Кинематическая вязкость (ASTM D445)				
20 C ⁰ (cSt)	153	240	543	800
40 C ⁰ (cSt)	72	111	208	270
100 C ⁰ (cSt)	16	24	34	41
Индекс вязкости (ASTM D2270)	236	252	209	204
Точка замерзания (C ⁰) (ASTM D97)	-68	-60	-46	-39
Потеря массы при испарении (ASTM 2595)				
149 ⁰ C, 22 ч (%)	1,4	0,2	0,1	0,1
204 ⁰ C, 22 ч (%)	13,5	2,2	0,9	0,5
Плотность (ASTM D891) 20 C ⁰ (g/cm ³)	1,86	1,88	1,89	1,90
«Тест 4-х шаров» (IP 239) Нагрузка до «задира» поверхности (кг)	398	562	631	708
Средняя нагрузка для Гц (кг)	102	114	114	112
«Тест 4-х шаров» (ASTM D4172 В 75 C ⁰ 1 час, 1200 оборотов, 40 кг.) размер пятна, мм	0.7	0.85	0.9	1.1

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 PFPE: Смазочные жидкости



Данные на продукт

Fomblin Z перфторполиэфирные жидкости имеют следующие уникальные особенности:

- Хорошую низкотемпературную вязкость
- Хорошие низкотемпературные рабочие свойства
- очень хорошие характеристики предельного давления (EP)
- Низкое давление паров

Характеристики	Марки смазочных жидкостей Fomblin M			
	Z03	Z15	Z25	Z60
Классификация по ISO	15	100	150	320
Молекулярный вес (AMU)	4000	8000	9500	13000
Кинематическая вязкость (ASTM D445)				
20 C ⁰ (cSt)	30	160	263	600
40 C ⁰ (cSt)	18	92	157	355
100 C ⁰ (cSt)	5,6	28	49	98
Индекс вязкости (ASTM D2270)	317	334	358	360
Точка замерзания (C ⁰) (ASTM D97)	-90	-80	-75	-63
Потеря массы при испарении (ASTM 2595)				
149 ⁰ C, 22 ч (%)	6,0	0,2	--	--
204 ⁰ C, 22 ч (%)	--	1,2	0,4	0,2
Поверхностное натяжение (ASTM D1331) 20 ⁰ C (дин/см)	23	24	25	25
Плотность (ASTM D891) 20 C ⁰ (g/cm ³)	1,82	1,84	1,85	1,85
«Тест 4-х шаров» (IP 239) Нагрузка до «задира» поверхности (кг)	447	631	631	631
Средняя нагрузка для Гц (кг)	104	123	118	118
«Тест 4-х шаров» (ASTM D4172 В 75 C ⁰ 1 час, 1200 оборотов, 40 кг.) размер пятна, мм	0.60	0.60	0.90	0,93

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 ®