Перфторполиэфиры (ПЭФ, PFPE) — представляют собой прозрачные, бесцветные, вязкие жидкости с очень низкой летучестью и высокой плотностью. Химическая природа ПЭФ (высокая прочность связей C-O и C-F, пространственная защита, обеспеченная атомами фтора) определяет высокую стабильность соединений, делая их пригодными для использования в агрессивных средах.

В вакуумной технике ПЭФ идеально подходят для использования в качестве жидкостей для диффузионных насосов, смазок и рабочих жидкостей в вакуумных насосах. Так же, ПЭФ применяют для компрессоров и клапанов, работающих в агрессивных средах (галогены, газообразные кислоты и т.д.), в качестве смазок для центрифуг в производстве урана.

В авиастроении, ракетостроении ПЭФ можно использовать в качестве смазок в экстремальных условиях и агрессивных средах, например, в реактивных двигателях, в высокотемпературных турбинных двигателях и спутниковых приборах.

Отличная термическая стабильность в сочетании с диэлектрическими свойствами делает ПЭФ идеальными для использования в качестве диэлектрических жидкостей, в качестве смазок для скользящих электрических контактов и выключателей. Преимуществом ПЭФ перед силиконовыми маслами является отсутствие твердых отложений при высоковольтном искрении.

Уникальность свойств ПЭФ и их производных делает их очень привлекательными для широкого круга потребителей. Единственным и очень серьезным препятствием для распространения, данных жидкостей является их высокая стоимость. Тем не менее, нерастворимость ПЭФ в распространенных растворителях и воде, стойкость к химической, термической и радиационной агрессии обеспечивает длительную эксплуатацию, тем самым окупая затраты на их приобретение.

Перфторполиэфиры, загущенные мелкодисперсным политетрафторэтиленом, используют в качестве консистентных смазок, в частности, в аэрокосмической области. Смазки на основе ПЭФ: СК-1-06, СК-2-06, ВНИИНП-275, ВНИИНП-276, ВНИИНП-280, ВНИИНП-282, ВНИИНП-283, ВНИИНП-501, Криогель.

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

Марка	Средняя степень полимериизации	Средняя молекулярная масса	Интервал кипения при 1мм.рт.ст, ºС	Кинематическая вязкость, сСт при 20 ºС	Плотность при 20 ºС г/см3	Температура застывания, ºС
ПЭФ 40/30	4	550	40-70	2,0-4,0	1,790-1,820	-70
ПЭФ 70/60	6	900	70-130	7,0-15	1,820-1,860	<-70
ПЭФ 70/110	7	1000	70-180	10-20	1,840-1,870	<-70
ПЭФ 70/170	9	1350	70-240	20-40	1,850-1,880	<-60
ПЭФ 130/50	9	1350	130-180	20-40	1,860-1,890	<-60
ПЭФ 130/110	12	1750	130-240	40-70	1,860-1,900	<-55
ПЭФ 180/60	14	2000	180-240	60-100	1,880-1,910	<-50
ПЭФ 240/80	21	3200	240-320	150-300	1,900-1,920	<-40
ПЭФ 70	14	2150	>70	50-150	1,870-1,900	<-56
ПЭФ 130	17	2550	>130	100-180	1,870-1,910	<-50
ПЭФ 180	23	3350	>180	200-350	1,890-1,91	<-40
ПЭФ 240	26	4250	>240(б, в)	400-600	1,900-1,920	<-35

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

ПЭФ 320	36	5400	>320(б, в)	700-1100	1,900-1,930 <-25

ПЭФ 40/30

Условия поставки – отгрузка с нашего склада в течение 40 рабочих дней после поступления 100 % предоплаты заказа на наш банковский счет.

По вопросам приобретения жидкости ПЭФ (перфторполиэфиры) и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим вас обратиться к менеджерам: