



Высокотемпературные смазки CONDOR OIL: ПФ 280, СС 200П, СС 200-И, СК 250, 170, СМ 160, 180, СЦМ 200

[Опросный лист](#)

[Тефлоновые смазки CONDOR OIL](#)

Заказ бесплатного образца

Мы можем вам предоставить образец. Бесплатный образец предоставляется только для юридических лиц.

[Заказать образец](#)

CONDOR OIL ПФ 280

(от -20°C до +280°C): Смазка CONDOR OIL ПФ280 изготовлена на основе специального синтетического масла, обладающего повышенной термостабильностью, и ультрадисперсного PTFE. Смазка обладает великолепными противоизносными и противозадирными характеристиками, что позволяет использовать её в тяжело нагруженных узлах и механизмах в подшипниках качения и скольжения, червячных редукторах и резьбовых передачах. CONDOR OIL ПФ280 является равноценной и экономически выгодной заменой импортным перфторполиэфирным (PFPE) смазкам типа OPTIMOL INERTOX, BARRIERTA, KRYTOX, MOLYKOTE и др., за исключением её применения в кислородных установках. В последнем случае необходимо использовать смазку CONDOR OIL ПФ300, изготовление которой осуществляется по индивидуальным заказам. Смазка CONDOR OIL ПФ280 нетоксична, химически стойка и инертна к резинам всех типов и полимерным материалам. Благодаря экологической чистоте её составных частей смазка может использоваться в пищевой промышленности.

[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



Высокотемпературные смазки CONDOR OIL: ПФ 280,СС 200П, СС 200-И, СК 250,170, СМ 160,180, СЦМ 200

№ пп	Показатели качества	Норма	Фактические данные
1.	Внешний вид и цвет	Однородная мазь белого цвета	Соответствует
2.	Температура каплепадения, °С, не менее	250	Не определяется
3.	Коллоидная стабильность, %, не более	10-16	12
4.	Вязкость, Па*с (П)		
4.1	при минус 20°С и среднем градиенте скорости деформации 10 с ⁻¹ , не более	1000 — 1500	1450
4.2	при 0°С и среднем градиенте скорости деформации 10 с ⁻¹ , не более	200 — 300	215
4.3	при 20°С и среднем градиенте скорости деформации 10 с ⁻¹ , не менее	100 — 150	135
5.	Предел прочности при 20°С, Па (в пределах)	500 — 1000	850
5.1	при 50°С, Па (в пределах)	350 - 700	475
5.2	при 80°С, Па (не менее)	250 — 400	280
6.	Пенетрация при 25°С	265 — 295	270
7.	Смазывающие свойства на 4-х шариковой машине при 20°С:		
7.1	Критическая нагрузка (Н)	4000 - 5000	4700
7.2	Нагрузка сваривания (Н)	6000 — 7000	6800
7.3	Индекс задира (Из)	55 — 70	64
8.	Массовая доля содержания механических примесей %	Отсутствуют	Отсутствуют
9.	Массовая доля воды, %	Отсутствует	Отсутствует
10.	Коррозионное воздействие на металлы (медь, сталь 45)	Выдерживает	Выдерживает
11.	Испаряемость при 280°С за 1 ч, %, не более	4 — 10	3,7
12.	Механическая стабильность:		
12.1	— исходный предел прочности на разрыв при 20°С, Па	650 - 750	672
12.2	— индекс разрушения, %	30 - 40	37
12.3	— индекс восстановления, %	30 — 40	32

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



Высокотемпературные смазки CONDOR OIL: ПФ 280, СС 200П, СС 200-И, СК 250, 170, СМ 160, 180, СЦМ 200

CONDOR OIL СС 200П

(от -50°C до +200°C): Синтетическая высокотемпературная PTFE смазка на основе смеси кремнийорганического (силиконового) и полиальфаолефеинового масла, загущённого ультрадисперсным PTFE. CONDOR OIL СС200П специально разработана для замены импортных синтетических высокотемпературных смазок и отечественных ВНИИ НП — 207 и ЦИАТИМ 221с. В отличие от упомянутых российских и многих импортных смазок CONDOR OIL СС200П реально обеспечивает длительную работу узлов и механизмов при температуре 200°C. Смазка обладает хорошими противозадирными и противоизносными характеристиками и может использоваться в средне — и тяжело нагруженных подшипниках качения и скольжения, шарнирах, редукторах, направляющих, в резьбовых и других соединениях. Смазка нерастворима в воде и не гигроскопична (отсутствует влагоупрочнение). Характеризуется отличной липкостью к металлу, высокой температурой каплепадения, низкой испаряемостью, хорошей механической стабильностью и малым изменением предела прочности с повышением температуры. Использование в составе синтетического полиальфаолефеинового масла предполагает проверку смазки на совместимость с резиновыми уплотнителями. В случае если набухание или уплотнение резины будет превышать допустимые нормы, целесообразно использовать смазку CONDOR OIL СС200И, в которой полиальфаолефеиновое масло заменено синтетическим углеводородным (изопарафиновым) маслом.

[Техническая консультация](#)

Физико-химические показатели

Наименование показателей	Норма
1. Внешний вид	Однородная мазь от белого до светло-коричневого цвета
2. Температура каплепадения, °С, не менее	250
3. Испаряемость при 200°C за 1 ч, %, не более	0,5 — 2
4. Содержание воды	Отсутствие
5. Массовая доля механических примесей, %, не более	Отсутствие

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



Высокотемпературные смазки CONDOR OIL: ПФ 280,СС 200П, СС 200-И, СК 250,170, СМ 160,180, СЦМ 200

6. Коррозионное воздействие на металлы (медь, сталь 45)	Выдерживает
7. Коллоидная стабильность, %	8 — 12
8. Пенетрация при 25°C, $\times 10^{-1}$ мм	310 — 340
9. Вязкость эффективная при среднем градиенте скорости деформации 10 с^{-1} , Па·с — при -50°C — при 0°C — при 20°C	800 — 2000 130 — 180 60 — 100
10. Предел прочности на сдвиг, Па — при 20°C — при 50°C — при 80°C, не менее	250 — 500 200 — 250 120 — 180
11. Смазывающие свойства на четырехшариковой машине при $(20 \pm 5)^\circ\text{C}$, не менее: — критическая нагрузка (P_k), Н (кгс) — нагрузка сваривания (P_c), Н (кгс) — индекс задира (Из)	1000 — 1300 4500 — 5000 40 — 50
12. Механическая стабильность: — исходный предел прочности на разрыв при 20°C, Па — индекс разрушения, % — индекс восстановления, %	500 — 900 30 — 40 25 — 35

CONDOR OIL СК 250

(от -60°C до +250°C): Смазка CONDOR OILCK250 изготовлена на основе кремнийорганического (силиконового) масла, загущённого ультрадисперсным РТФЕ. Предназначена для работы в подшипниках качения и скольжения, в резьбовых и других соединениях в условиях агрессивной среды, большой влажности и высоких температур. Кроме того, может использоваться в направляющих и в парах трения резина - металл, металл - пластик, пластик - пластик, резина - пластик. Смазка химически стойка и инертна к резинам всех типов и полимерным материалам. Несмотря на посредственные противоизносные свойства, что характерно для всех смазок на силиконовых маслах, CONDOR OIL СК250 может работать в тяжёлых условиях благодаря высокой нагрузке сваривания (более 5000 Н). В отличие от сажевых, графитовых и пигментных высокотемпературных смазок CONDOR OIL СК250 не

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



Высокотемпературные смазки CONDOR OIL: ПФ 280,СС 200П, СС 200-И, СК 250,170, СМ 160,180, СЦМ 200

склонна к термоупрочнению и обладает великолепной механической стабильностью. При испытаниях смазка не выбегала даже при перегреве до 300°C. CONDOR OIL СК250 является аналогом дорогостоящей импортной смазки AeroShell 15. Значительно превосходит по сроку службы ВНИИ НП -231 и может стать экономически выгодной заменой смазкам ВНИИ НП — 235 и ВНИИ НП — 501. Смазка получила широкое распространение в пищевой промышленности, где её применяют вместо смазки ПФМС-4с.

Техническая консультация

Физико-химические показатели

Наименование показателей	Норма
1. Внешний вид	Однородная мазь белого цвета
2. Температура каплепадения, °С, не менее	250
3. Коллоидная стабильность, %	14 — 20
4. Вязкость эффективная, Па·с — при -50°C и среднем градиенте скорости деформации 10 с ⁻¹ , не более	800
5. Предел прочности на сдвиг, Па — при 20°C — при 50°C — при 80°C	400 — 700 350 -500 100 — 200
6. Пенетрация при 25°C, ×10 ⁻¹ мм	290 — 330
7. Массовая доля механических примесей, %, не более	Отсутствие
8. Содержание воды	Отсутствие
9. Коррозионное воздействие на металлы (медь, сталь 45)	Выдерживает

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



Высокотемпературные смазки CONDOR OIL: ПФ 280, СС 200П, СС 200-И, СК 250, 170, СМ 160, 180, СЦМ 200

10. Смазывающие свойства на четырехшариковой машине при $(20 \pm 5)^\circ\text{C}$, не менее: — нагрузка сваривания (P_c), Н (кгс) — критическая нагрузка (P_k), Н (кгс) — индекс задира (ИЗ)	5000 — 5500 350 — 400 38 — 45
11. Механическая стабильность: — исходный предел прочности на разрыв при 20°C , Па — индекс разрушения, % — индекс восстановления, %	650 — 750 30 — 40 30 — 40

CONDOR OIL CM160

(от -30°C до $+160^\circ\text{C}$): Термостойкая PTFE смазка с отличными противозадирными и противоизносными характеристиками. Может служить эффективной и экономически выгодной заменой ЦИАТИМ-221 в условиях, где нет жёстких требований к вязкости смазки при пониженных температурах (до -30°C). CONDOR OIL CM160 может использоваться в средне — и тяжело нагруженных подшипниках качения и скольжения, редукторах и направляющих. Смазка нерастворима в воде и не гигроскопична (отсутствует влагопоглощение). По термостойкости CONDOR OIL CM160 превосходит ЦИАТИМ-221 благодаря высокой температуре каплепадения, низкой испаряемости, хорошей механической стабильности и малому изменению предела прочности с повышением температуры.

CONDOR OIL CM 180

(от -30°C до $+180^\circ\text{C}$): Универсальная многоцелевая высокотемпературная PTFE смазка, специально разработанная для длительной работы в условиях высокой влажности, агрессивной среды и высоких температур. Отлично зарекомендовала себя на предприятиях целлюлозно-бумажной, стекольной, металлургической, химической и других отраслей промышленности. Благодаря отличным противозадирным и противоизносным характеристикам может использоваться в подшипниках качения и скольжения, которые находятся под большой или переменной нагрузкой, шарнирах, редукторах, направляющих, зубчатых передачах, цепях, в резьбовых и других соединениях. Характеризуется отличной липкостью к металлу, высокой температурой каплепадения, низкой испаряемостью, хорошей механической стабильностью и малым изменением предела прочности с повышением температуры. Одна из лучших

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



Высокотемпературные смазки CONDOR OIL: ПФ 280, СС 200П, СС 200-И, СК 250, 170, СМ 160, 180, СЦМ 200

высокотемпературных PTFE смазок с позиции соотношения цены и качества. Во многих случаях с успехом заменяла импортные смазки Unirex S2, AeroShell 22, Mobilgrease 28, Fin Grease MP 2/3.

Техническая консультация

Наименование показателей	Норма
1. Внешний вид	Однородная мазь от белого до светло-коричневого цвета
2. Температура каплепадения, °С, не менее	250
3. Коллоидная стабильность, %	8 — 14
4. Кинематическая вязкость базового масла, мм ² /с (сСт) — при 40°С	200*
5. Вязкость эффективная при среднем градиенте скорости деформации 10 с ⁻¹ , Па·с — при -30°С, не более — при 0°С — при 20°С, не менее	3200 130 — 180 100
6. Предел прочности на сдвиг, Па — при 20°С — при 50°С — при 80°С, не менее	250 — 500 180 — 300 150 — 200
7. Пенетрация при 25°С, ×10 ⁻¹ мм	220 — 250
8. Массовая доля механических примесей, %, не более	Отсутствие
9. Содержание воды	Отсутствие
10. Коррозионное воздействие на металлы (медь, сталь 45)	Выдерживает

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



Высокотемпературные смазки CONDOR OIL: ПФ 280, СС 200П, СС 200-И, СК 250, 170, СМ 160, 180, СЦМ 200

11. Испаряемость при 200°C за 1 ч, %, не более	1 — 5
12. Смазывающие свойства на четырехшариковой машине при (20±5)°C, не менее: — нагрузка сваривания (Рс), Н — критическая нагрузка (Рк), Н — индекс задира (Из)	3700 — 4300 900 — 1100 85 — 95
13. Механическая стабильность: — исходный предел прочности на разрыв при 20°C, Па — индекс разрушения, % — индекс восстановления, %	550 — 950 10 — 30 5 — 25

CONDOR OIL СЦМ 200

(от -5°C до +200°C): Специализированная высокотемпературная PTFE смазка, специально разработанная для длительной работы в условиях особо высокой влажности, агрессивной среды и высоких температур. Предназначена для предприятий целлюлозно-бумажной и текстильной промышленности. Благодаря чрезвычайно высокой устойчивости к вымыванию водой и отличным противозадирным и противоизносным характеристикам CONDOR OIL СЦМ200 может использоваться в открытых подшипниках качения и скольжения, которые находятся под большой или переменной нагрузкой, шарнирах, редукторах, направляющих, зубчатых передачах, цепях, в резьбовых и других соединениях. Характеризуется отличной липкостью к металлу, высокой температурой каплепадения, низкой испаряемостью, хорошей механической стабильностью и малым изменением предела прочности с повышением температуры.

[Техническая консультация](#)

№ пп	Показатели качества	Норма	Фактические данные
1.	Внешний вид и цвет	Однородная мазь от белого до светло-коричневого цвета	Соответствует

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



Высокотемпературные смазки CONDOR OIL: ПФ 280,СС 200П, СС 200-И, СК 250,170, СМ 160,180, СЦМ 200

2.	Температура каплепадения, °С, не менее	250 — 300	Не определяется
3.	Коллоидная стабильность, %, не более	8 — 12	10
4.	Вязкость эффективная, Па*с (П)		
4.1	при 0°С и среднем градиенте скорости деформации 10 с ⁻¹ , не более	150 — 200	180
4.2	при 20°С и среднем градиенте скорости деформации 100 с ⁻¹ ,	70 — 130	115
5.	Предел прочности при 20°С, Па (в пределах)	400 — 800	620
5.1	при 50°С, Па (в пределах)	200 - 300	280
5.2	при 80°С, Па (не менее)	120 — 200	175
6.	Пенетрация при 25°С	220 — 250	240
7.	Смазывающие свойства на 4-х шариковой машине при 20°С:		
7.1	Критическая нагрузка (Н)	900 — 1000	920
7.2	Нагрузка сваривания (Н)	4500 — 5000	4630
7.3	Индекс задира (Из)	45 — 55	52
8.	Массовая доля содержания механических примесей %	Отсутствуют	Отсутствуют
9.	Массовая доля воды, %	Отсутствует	Отсутствует
10.	Коррозионное воздействие на металлы(медь, сталь 45)	Выдерживает	Выдерживает
11.	Испаряемость при 200°С за 5ч, %, не более	3 — 8	1,5
12.	Механическая стабильность:		
12.1	— исходный предел прочности на разрыв при 20°С, Па	600 - 1000	690
12.2	— индекс разрушения, %	15 - 35	21
12.3	— индекс восстановления, %	10 — 30	13

CONDOR OIL СК 170

(от -60°С до +170°С): Высокотемпературная (морозостойкая) синтетическая PTFE смазка, специально разработанная в качестве альтернативы смазке ЦИАТИМ-221. Обладая всеми достоинствами ЦИАТИМ-221 (хорошая морозостойкость и инертность по отношению ко всем типам резины и пластикам), смазка CONDOR OIL СК170 характеризуется лучшей термостойкостью, хорошей механической стабильностью и отсутствием гигроскопичности (не впитывает влагу). Смазка может работать в контакте с агрессивными средами и в вакууме. Противозадирные свойства смазки позволяют использовать её в

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



Высокотемпературные смазки CONDOR OIL: ПФ 280,СС 200П, СС 200-И, СК 250,170, СМ 160,180, СЦМ 200

средне - и тяжело нагруженных подшипниках качения, средненагруженных редукторах и подшипниках скольжения.

[Техническая консультация](#)

Физико-химические показатели

Наименование показателей	Норма СК 170	Норма ЦИАТИМ-221
1. Внешний вид	Однородная мазь от белого до светло-коричневого цвета	Однородная мазь гладкой структуры от светло-желтого до светло-коричневого цвета
2. Температура каплепадения, °С, не менее	230	200
3. Испаряемость при 150°С за 1 ч, %, не более	0,5 — 2	2
4. Массовая доля воды	Отсутствие	Отсутствие
5. Массовая доля содержания механических примесей	Отсутствие	Отсутствие
6. Коррозионное воздействие на металлы (медь, сталь 45)	Выдерживает	Выдерживает
7. Коллоидная стабильность, %, не более	9 — 14	7,0
8. Пенетрация при 25°С, $\times 10^{-1}$ мм	260 — 330	280 — 360
9. Вязкость эффективная при среднем градиенте скорости деформации 10 с ⁻¹ , Па·с, не более — при -50°С — при 0°С — при 20°С	500 — 900 80 — 200 40 — 100	800 80 — 200 40 — 100

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



Высокотемпературные смазки CONDOR OIL: ПФ 280,СС 200П, СС 200-И, СК 250,170, СМ 160,180, СЦМ 200

10. Предел прочности на сдвиг, Па — при 20°С — при 50°С — при 80°С	300 — 700 200 — 400 150 — 200	250 — 450 не менее 120 60 — 150
11. Смазывающие свойства на четырехшариковой машине при 20°С — Критическая нагрузка (Н) — Нагрузка сваривания (Н) — Индекс задира (Из)	350-600 2800-3300 35 — 45	280 — 340 1100 — 1780
12. Механическая стабильность — исходный предел прочности на разрыв при 20°С, Па — индекс разрушения, % — индекс восстановления, %	500 — 800 20 — 30 25 — 35	350 — 1000 от -75 до 85 30 — 120

[Скачать ОПНМЗ каталог CONDOR OIL](#)

[Опросный лист](#)

По вопросам приобретения высокотемпературных смазок CONDOR OIL ПФ 280,СС 200П, СС 200-И, СК 250,170, СМ 160,180, СЦМ 200 и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим Вас обратиться к менеджерам:

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



Высокотемпературные смазки CONDOR OIL: ПФ 280, СС 200П, СС 200-И, СК 250, 170, СМ 160, 180, СЦМ 200

+78123172888

+79119283728

asq-1@yandex.ru

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