

**Комплексная депрессорно-диспергирующая присадка для дизельных топлив и других средних дистиллятов:**

Техническая консультация

Свойства Keroflux 3501 (Керофлюкс 3501)				
№ п/п	Наименование показателя	Значение		
1	Химический состав	Смесь производных олефинов и амидов жирных кислот в органических растворителях.		
2	Внешний вид	Желто-коричневая непрозрачная жидкость		
3	Физические свойства	Плотность при 20 °С	ок. 910 кг/м ³	DIN 51757 / EN ISO 12185
		Вязкость при 50 °С	ок. 32 мм ² /с	DIN 51562 / EN ISO 3104
		Точка застывания	ок. 9 °С	ISO 3016
		Температура вспышки	выше 57 °С	ISO 2719
4	Контроль качества	Вышеприведенные данные являются средними значениями к моменту публикации настоящей технической информации. Они даны в качестве руководства для облегчения обращения с продуктом и не могут рассматриваться как спецификационные данные. Спецификационные данные продукта приводятся в отдельной спецификации продукта.		
5	Растворимость	Растворим в алифатических и ароматических растворителях в любой пропорции, нерастворим в воде. Не смешивать с полярными органическими растворителями.		



6	Применение	Keroflux® 3501 значительно улучшает текучесть средних дистиллятов при низких температурах. Он действует как модификатор кристаллизации высших парафинов. Keroflux® 3501 предотвращает образование связанной сети кристаллов парафинов, в результате чего значительно снижаются предельная температура фильтруемости (ПТФ) и температура застывания среднедистиллятных топлив. При хранении средних дистиллятов при температурах ниже температуры помутнения происходит кристаллизация н-парафинов. В связи с более высокой плотностью кристаллов парафинов по сравнению с жидкой фазой происходит осаждение твердых н-парафинов. В результате температура помутнения и предельная температура фильтруемости повышаются в фазе, богатой парафинами. Keroflux® 3501 действует в качестве диспергатора парафинов путем уменьшения размеров парафиновых кристаллов и за счет электростатического эффекта. Keroflux® 3501 вводится в средние дистилляты в дозировке от 100 до 1000 ppm. Фактическая дозировка зависит от состава среднедистиллятных топлив и определяется температурой помутнения, фракционным составом, типом и количеством парафинов, а также прочими параметрами. Keroflux® 3501 подается непосредственно в поток среднего дистиллята в неразбавленном виде или в виде рабочего раствора. В качестве растворителей для приготовления рабочих растворов Keroflux® 3501 подходят средние дистилляты и ароматические углеводороды. Наиболее благоприятной для ввода является температура 40-50 °С. Трубы, по которым прокачивается неразбавленный Keroflux® 3501, должны подогреваться до температуры 30-40 °С. Температура среднего дистиллята, в который подается Keroflux® 3501, должна быть на уровне 30-35 °С. В трубопроводе должна быть предусмотрена секция смешения соответствующей длины.
---	------------	--



7	Совместимость	Keroflux® 3501 смешивается с другими марками Keroflux® в любой пропорции.
8	Устойчивость при хранении	Keroflux® 3501 может храниться как минимум в течение одного года. Температура хранения неразбавленного продукта должна быть не ниже 20 °С, но и не превышать 50 °С. Кратковременный нагрев Keroflux® 3501 до температуры 70 °С в процессе хранения не влияет на эффективность продукта.
9	Упаковка	Keroflux® 3501 поставляется наливом.
10	Безопасность	При использовании Keroflux® 3501 необходимо руководствоваться рекомендациями и информацией, приведенными в Паспорте безопасности, а также правилами техники безопасности при работе с химикатами.
11	Примечание	Приведенная в настоящей публикации информация основывается на нашем опыте и имеющихся у нас в настоящее время технических знаниях. Поскольку множество факторов может влиять на процессы обработки и применения нашего продукта, приведенные данные не освобождают наших потребителей от необходимости проведения собственных испытаний. Эти данные не являются юридически обязывающей гарантией определенных свойств продукта, а также гарантией пригодности его для конкретной цели. Получатель наших продуктов обязан под собственную ответственность соблюдать права собственности, а также действующие законы и постановления.

По вопросам приобретения **депрессора и диспергатора парафинов Keroflux 3501** и подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим вас обратиться к менеджерам: