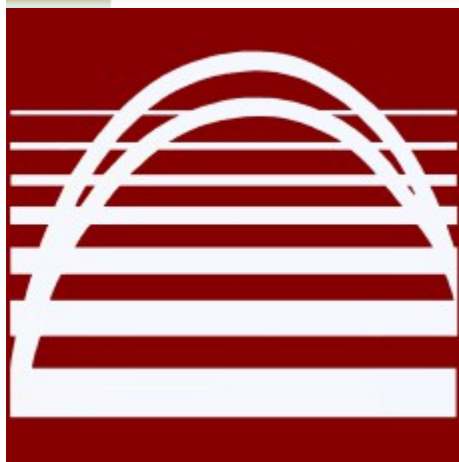


ПРИСАДКИ К МАСЛАМ И ТОПЛИВАМ



МАКСОЙЛ[®]

Компания МАКС-НН - один из лидеров по производству депрессорных и загущающих присадок к моторным и трансмиссионным маслам на российском рынке, выпускающая свою продукцию под торговой маркой МАКСОЙЛ®.

Производство присадок в городе Дзержинск Нижегородской области на территории ОАО “Дзержинское оргстекло” имеет уже более чем полувековую историю.

Депрессорная присадка МАКСОЙЛ®Д создавалась нами, как присадки нового поколения на уровне продуктов фирм Infineum, Lubrizol, Evonik, представляющих собой вязкий концентрат полиметакрилата в минеральном масле селективной очистки.

В сентябре 2001 года запущено производство депрессорной присадки для моторных и трансмиссионных масел.

В 2004 года начат выпуск присадки с более высоким содержанием полиметилметакрилата, позволяющим улучшить технико-экономические показатели в широком спектре смазочных материалов при значительно меньших вовлечениях.

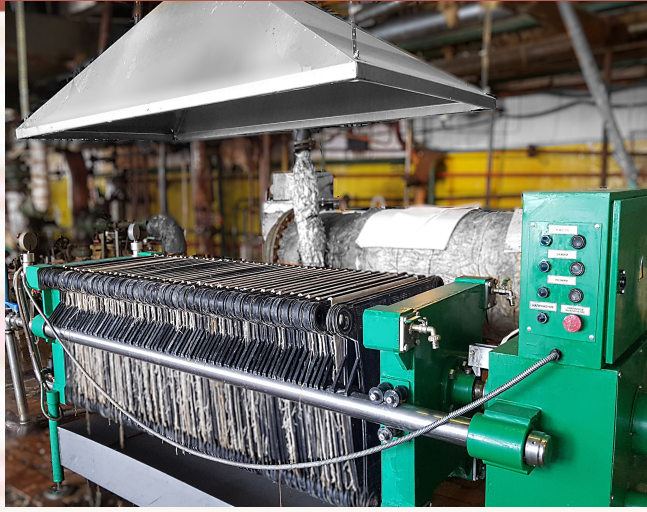
С 2008 года налажено производство вязкостной присадки, представляющей из себя смесь полиметакрилата и этилен-пропиленового сополимера.

В 2010 году завершены работы по разработке и внедрению в производство загущающей присадки для трансмиссионных и гидравлических масел под маркой МАКСОЙЛ®В2 и МАКСОЙЛ®В3.

В 2018-19 гг. запущены в производство новые виды загущающих присадок для гидравлических масел серии В4.

Новые виды присадок предназначены для повышения вязкости и индекса вязкости низкотемпературных гидравлических масел. В новой серии В4 предлагается несколько комбинаций свойств присадки в зависимости от требований потребителя к температурным показателям масла и его стойкости к деградации.

Компания МАКС-НН постоянно занимается научными разработками с целью улучшения свойств существующих продуктов компании и разработки новых в собственной лаборатории, оснащенной современными приборами и аппаратурой.



МАКСОЙЛ®Д_{МАРКИА}

ТУ 0257-001-4828553-2000

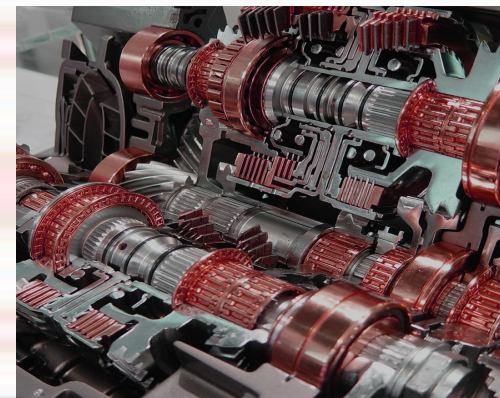
Эффективный многоцелевой стойкий к деструкции депрессор для моторных, гидравлических и трансмиссионных масел.

Применяемая технология обеспечивает эффективное снижение температуры застывания в широком спектре смазочных материалов. Присадка особенно эффективна в рецептурах на основе каталитически депарафинизированных базовых масел и высокоэтиленистых ОСР загустителей.

Обычный процент ввода 0,3 - 0,6% масс.

МАКСОЙЛ®Д марки А представляет собой вязкий концентрат полиалкилметакрилата в минеральном масле селективной очистки.

внешний вид/цвет	прозрачная жидкость/1
содержание основного вещества	40
вязкость при 40°C	805
плотность при 15°C	0,9
температура вспышки	190
Температура застывания масла И-20А, содержащего присадку при вовлечении 0,6% °С, не выше	-40



МАКСОЙЛ®Д_{МАРКИ Б}

ТУ 0257-001-4828553-2000 изм.1

Многоцелевой депрессор / загуститель для широкого спектра смазочных материалов.

Экономически эффективный депрессор, обеспечивающий как низкотемпературные свойства масел, так и повышение вязкости и индекса вязкости. Обычный процент ввода составляет 0,3 - 0,6% масс. Более высокий процент ввода может потребоваться для повышения вязкости и индекса вязкости.

МАКСОЙЛ®Д марки Б с загущающими свойствами представляет собой вязкий раствор полиалкилметакрилата в минеральном масле селективной очистки.

внешний вид/цвет	прозрачная жидкость/1
содержание основного вещества	36
вязкость при 40°C	3100
вязкость при 50°C	2100
плотность при 15°C	0,9
температура вспышки	190
Температура застывания масла И-20А, содержащего присадку при вовлечении 0,6% °С, не выше	-40



МАКСОЙЛ®Д марки К КОНЦЕНТРАТ

ТУ 0257-001-4828553-2000 изм.2

Эффективный многоцелевой стойкий к деструкции депрессор для моторных, гидравлических и трансмиссионных масел.

Усовершенствованная технология обеспечивает эффективное снижение температуры застывания в широком спектре смазочных материалов. Присадка особенно эффективна в рецептурах на основе каталитически депарафинизированных базовых масел и высокоэтиленистых ОСР загустителях. Обычный процент ввода составляет 0,1 - 0,3% масс. Для таких масел, как трансмиссионные масла SAE 80W-90, может потребоваться более высокий процент ввода - от 0,5% до 1 % масс.

МАКСОЙЛ®Д марки К концентрат представляет собой вязкий концентрат полиалкилметакрилата в минеральном масле селективной очистки.

внешний вид/цвет	прозрачная жидкость/1
содержание основного вещества	62
вязкость при 40°C	4100
вязкость при 50°C	350
плотность при 15°C	0,92
температура вспышки	180
Температура застывания масла И-20А, содержащего присадку при вовлечении 0,2% °С, не выше	-35



МАКСОЙЛ®В КОНЦЕНТРАТ

ТУ 0257-002-4828553-2002

МАКСОЙЛ®В концентрат является многофункциональной концентрированной присадкой для моторных масел, сочетающей в себе свойства загустителя и депрессора. Данная присадка предназначена для всесезонных масел бензиновых и дизельных двигателей. Использование МАКСОЙЛ®В концентрата позволяет производить масла, отвечающие самым высоким требованиям API и ACEA.

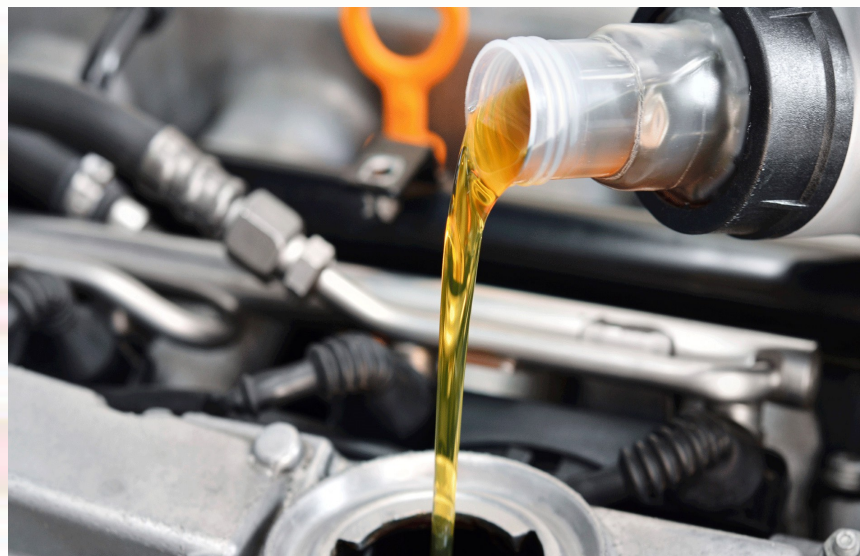
МАКСОЙЛ®В концентрат – это экономически эффективная вязкостная присадка с высокой загущающей способностью. Применение МАКСОЙЛ®В концентрата обеспечивает маслам хорошие низкотемпературные свойства при высокой стойкости к деструкции и низкую температуру застывания.

МАКСОЙЛ®В концентрат является маловязкой эмульсией линейного олефинового сополимера (ОСР) в масле – носителе.

По сравнению с традиционными ОСР загустителями, МАКСОЙЛ®В концентрат может применяться при температурах, близких к комнатной. Низкая вязкость присадки в широком температурном диапазоне обеспечивает легкое прокачивание и смешивание присадки.

внешний вид
цвет (визуально)
вязкость при 100°C
плотность при 15°C
загущающая способность в масле И20А при 100°C и вовлечении 2,5%

мутный раствор
светло-кричевый
2700
0,9
не менее 5



МАКСОЙЛ® В2

ТУ 0257-001-4828553-2000

МАКСОЙЛ® В2 является загустителем для гидравлических масел.

Обеспечивает эффективное загущение и повышение индекса вязкости в экономичных рецептурах. МАКСОЙЛ® В2 эффективно контролирует кристаллизацию парафинов и позволяет производить гидравлические масла с малой низкотемпературной вязкостью и низкой температурой застывания. Предназначен для масел на основе парафинистых или смесей парафинистых и нефтяных базовых компонентов.

МАКСОЙЛ® В2 представляет собой раствор полиалкилметакрилата в минеральном масле глубокой очистки.

внешний вид/цвет	прозрачная жидкость/1					
вязкость при 100°C	1150					
плотность при 15°C	0,9					
температура вспышки	140					
Влияние присадки МАКСОЙЛ В2 на кинематическую вязкость масла.						
Масло	И12А			И20А		
Содержание присадки, %масс	0	10	20	0	10	20
Вязкость при 100 °С, сСт	3,8	11,5	22,6	5,3	17,8	29,0



МАКСОЙЛ®ВЗ-01

ТУ 0257-003-4828553-2012

Загуститель/депрессор для гидравлических масел.

МАКСОЙЛ®ВЗ-01 обеспечивает экономичное загущение в сочетании с хорошей стойкостью к деформации.

Эффективно контролирует кристаллизацию парафинов и позволяет производить гидравлические масла с малой низкотемпературной вязкостью и низкой температурой застывания.

Предназначен для масел на основе парафинистых или смесей парафинистых и нефтяных базовых компонентов.

МАКСОЙЛ®ВЗ-01 представляет собой раствор полиалкилметакрилата в минеральном масле глубокой очистки.

внешний вид/цвет	прозрачная жидкость/1
вязкость при 100°C	1545
плотность при 15°C	0,93
температура вспышки	130
УЗ-тест*	25,1
Температура застывания трансформаторного масла (с температурой застывания не выше минус 50 °C), загущенного присадкой, °C, не выше	-60

Влияние присадки МАКСОЙЛ ВЗ-01 на кинематическую вязкость масла.

Масло	И12А			И20А		
Содержание присадки, %масс	0	10	20	0	10	20
Вязкость при 100 °C, сСт	3,8	9,5	20,2	5,3	13,2	28,7



МАКСОЙЛ®ВЗ-02

ТУ 0257-005-4828553-2012

Стойкий к деструкции индексный загуститель для всесезонных трансмиссионных масел и жидкостей для автоматических и вариаторных коробок передач.

МАКСОЙЛ®ВЗ-02 предназначен для применения в исключительно стойких к деструкции маслах SAE 80W-140, SAE 75W-90 и других всесезонных трансмиссионных маслах.

Может применяться в минеральных, гидрокрекинговых и синтетических базовых маслах.

МАКСОЙЛ®ВЗ-02 представляет собой вязкий концентрат полиалкилметакрилата в минеральном масле селективной очистки.

внешний вид/цвет	прозрачная жидкость/1
вязкость при 100°C	550
плотность при 15°C	0,94
температура вспышки	175
УЗ-тест*	4,7



МАКСОЙЛ®В4-01

ТУ 0257-013-4828553-2016

Полиметакрилатная присадка Максойл®В4-01 предназначена для повышения вязкости и индекса вязкости низкозастывающих гидравлических масел. Обеспечивает оптимальную вязкость в широких температурных пределах при максимально высоком индексе вязкости, имеет отличные низкотемпературные показатели и хорошую механическую стабильность.

Используется для высокопроизводительных амортизационных систем и жидкостей для гидросилей. Применимы в высокоочищенных низкопарафинистых базовых маслах.

МАКСОЙЛ®В4-01 представляет собой раствор полимера в минеральном масле глубокой очистки.

внешний вид/цвет	прозрачная жидкость/1
вязкость при 100°C	1450
плотность при 15°C	0,91
температура вспышки	120
УЗ-тест*	11,8
Температура застывания трансформаторного масла (с температурой застывания не выше минус 50 °C), загущенного присадкой, °C, не выше	-60

Влияние присадки МАКСОЙЛ® В4-01 на кинематическую вязкость масла.

Масло	И12А			И20А		
Содержание присадки, %масс	0	10	20	0	10	20
Вязкость при 100 °C, сСт	3,8	7,8	15,1	5,3	10,6	21,8



МАКСОЙЛ®В4-02

ТУ 0257-014-4828553-2016

Полиметакрилатная присадка Максойл®В4-02 обеспечивает повышение индекса вязкости для гидравлических жидкостей в комбинации с высокой стабильностью к деструкции.

Максойл®В4-02 обеспечивает повышение индекса вязкости для гидравлических жидкостей в комбинации с хорошей стойкостью к деструкции.

МАКСОЙЛ®В4-02 представляет собой раствор полимера в минеральном масле глубокой очистки.

внешний вид/цвет	прозрачная жидкость/0,5
вязкость при 100°С	1060
плотность при 15°С	0,92
температура вспышки	120
УЗ-тест*	6,2
Температура застывания трансформаторного масла (с температурой застывания не выше минус 50 °С), загущенного присадкой, °С, не выше	-60

Влияние присадки МАКСОЙЛ® В4-02 на кинематическую вязкость масла.

Масло	И12А			И20А		
Содержание присадки, %масс	0	10	20	0	10	20
Вязкость при 100 °С, сСт	3,8	6,9	12,7	5,3	9,7	18,2



МАКСОЙЛ®В4-03

ТУ 0257-015-4828553-2016

Полиметакрилатная присадка Максойл®В4-03 обеспечивает повышение индекса вязкости для гидравлических жидкостей в комбинации с высокой стабильностью к деструкции. Вместе с соответствующим депрессором эффективно контролирует застывание парафинов и позволяет получать гидравлические жидкости с хорошими низкотемпературными свойствами и температурой застывания.

Присадка МАКСОЙЛ®В4-03 разработана для использования в рецептурах, содержащих парафины или смеси парафиновых и нефтяных базовых масел, изготовлена для условий с повышенным требованием к фильтруемости и дезмульгированию.

МАКСОЙЛ®В4-03 представляет собой раствор полимера в минеральном масле глубокой очистки.

внешний вид/цвет	прозрачная жидкость/0,5
вязкость при 100°C	850
плотность при 15°C	0,92
температура вспышки	120
УЗ-тест*	5,3
Температура застывания трансформаторного масла (с температурой застывания не выше минус 50 °С), загущенного присадкой, °С, не выше	-60

Влияние присадки МАКСОЙЛ® В4-03 на кинематическую вязкость масла.

Масло	И12А			И20А		
Содержание присадки, %масс	0	10	20	0	10	20
Вязкость при 100 °С, сСт	3,8	5,9	11,8	5,3	8,8	16,9





ООО МАКС-НН

603109, Россия, Нижний Новгород, улица Ильинская, дом 48, офис 10

телефон: +7 (831) 434-39-38, +7 (831) 434-36-80, +7 (831) 434-36-09

e-mail: oomaksnn@yandex.ru

сайт: www.oomaksnn.com

***УЗ-тесты проводились в 6% растворах присадок в трансформаторном масле (г.Волгоград)**

Поставка осуществляется автоцистернами по 20-30 тонн / железнодорожными цистернами по 60 тонн / стальными евробочками

Указанная здесь информация дает описание свойств нашей продукции и соответствует результатам проведенных испытаний

Данная информация не является каким-либо обязательством с нашей стороны или гарантией

Потребитель не освобождается от необходимости проведения тщательной проверки свойств и возможности применения нашей продукции в своем производственном процессе

МАКСОЙЛ® является зарегистрированным товарным знаком ООО МАКС-НН