

# Релуган® Софт HF

## Relugan® Soft HF

### Полимерное додубливающее средство

**Relugan® Soft HF** объединяет в себе позитивные свойства полимерных додубливателей и жирующих средств. Кожа, обработанная **Relugan® Soft HF**, отличается исключительной мягкостью по всей площади, даже в воротковой части. **Relugan® Soft HF** может частично или полностью заменить натуральное жирующее средство.

**Relugan® Soft HF** особенно подходит для всех мягких типов кож с высокими требованиями к свето- и теплостойкости, миграции и запаху, хорошими значениями фоггинг-теста. Кроме этого **Relugan® Soft HF** отлично подходит для изготовления кожи, устойчивой к стирке, а также для специальных мягких типов кож.

---

<b>Область применения</b>	Жиrowание и додубливание wet-blue и wet-white
<b>Состав</b>	Сополимер
<b>Форма поставки</b>	Жидкость
<b>Характеристика</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• анионная дисперсия</li><li>• содержание основного вещества      около 35 %</li><li>• значение pH (1:10)      около 8,0</li><li>• легко смешивается с водой</li><li>• совместим со всеми обычно используемыми анионными додубливателями и средствами для жиrowания</li></ul>

- свободен от органических галогенсодержащих соединений
- устойчивый к воздействию кислот
- не содержит ни растворителей, ни АРЕО или формальдегид
- устойчив к действию света или тепла
- может перекачиваться насосом
- имеет нейтральный запах

Указанные значения характеризуют область физических свойств. Допустимые границы можно взять из спецификации продукта.

### Минимальный срок хранения



Продукт может храниться в первоначально закрытых емкостях при температурах от 5 до 40 °С минимум 12 месяцев. Начатые упаковки нужно быстро израсходовать, в случае необходимости длительного хранения продукт следует герметично упаковать. Защищать от мороза! Хорошо перемешать перед использованием!

---

### Свойства

#### Relugan® Soft HF

- это легко текучая, перекачиваемая насосом жидкость.
- можно использовать при изготовлении кожи с высокими прочностными требованиями.
- не содержит натуральных жирующих веществ и имеет, поэтому, нейтральный запах.
- хорошо выбирается из раствора и фиксируется в структуре кожи.
- в рабочих концентрациях может быть использован при изготовлении гидрофобной кожи с продуктами Densodrin®.

Кожи, обработанные **Relugan® Soft HF**, отличаются:

- высокой мягкостью,
- равномерной плотной лицевой поверхностью, также в пашинах и полах,
- хорошей наполненностью,
- прекрасным грифом, даже при большом расходе продукта,
- хорошей свето- и теплостойкостью, а также устойчивостью к миграции,
- минимальными фоггинг, VOC и FOG выбросами
- нейтральным запахом,
- устойчивостью к стирке.

---

### Применение

**Relugan® Soft HF** рекомендуется для всех типов кожи, где требуется хорошая мягкость при равномерной, плотно прилегающей лицевой поверхности, а также для улучшения наполненности, особенно для:

- автомобильной кожи
- мебельной кожи
- одежной кожи, также для этикеток на джинсах
- обувной кожи
- кожи, устойчивой к стирке
- белых кож

**Relugan® Soft HF** может во многих случаях полностью (одежная и обувная кожа) либо частично (автомобильная или мебельная кожа) заменить натуральный жир из-за его неприятного запаха.

В рецептурах **Relugan® Soft HF** используется скорее как полимерное додубливающее средство, чем как жирующее.

В следующей таблице приведены данные по расходу и применению продукта для отдельных видов кож.

Тип кожи	Расход Relugan® Soft HF	Применение
Автомобильная кожа	2 – 5%	как полимерный дубитель
Мебельная кожа	ок. 4 % + 2 – 5%	в нейтрализации как полимерный дубитель
Обувная кожа	2 – 4%	в нейтрализации или перед додубливанием
Одежная кожа	5 – 10% до 25%	как полимерный дубитель как жирующее средство

### Примеры использования

#### 1. Кожа для верха обуви, белая, устойчивая к пожелтению под действием температуры

Исходный материал: полуфабрикат wet-blue из сырья КРС

Процентные данные относительно строганого веса, толщина строгки 1,4-1,6 мм.

Процесс:	+	%	Продукт / примечание	°С	разб ./ °С	время (мин.)	рН и т.д.
промывка		300	вода	35			
		0,2	Щавелевая кислота				30
слить ванну							
нейтрализация		100	вода	35			
		0,4	Муравьиная кислота		1:10	5	3,0
		+ 3,0	Relugan® GM		1 : 3	30	
		+ 2,0	Ацетат натрия				
		2,0	Tamol® NA				30
слить ванну		+ 1,0	Basyntan® SL			60	

промывка	300	вода	35	10	
слить ванну					
додубливание	100	вода	40		
	3,0	Relugan® RV	1 : 3		
	1,0	Relugan® GM	1 : 3	30	4,5
	+ 5,0	<b>Relugan® Soft HF</b>	1 : 3	30	
	+ 8,0	Basyntan® SW fl.			
	4,0	Basyntan® DLX-N			
	4,0	Оксид титана		30	5,2
	+ 5,0	<b>Relugan® Soft HF</b>	1 : 3	60	
	+ 2,5	Муравьиная кислота	1 : 10	2X20	3,7
	+ 0,8	Lutan® BN		30	3,6
слить ванну					
промывка	300	вода	25	10	
Пролёжка, разводка, вакуум-сушка (35°C, 2 мин.), сушка в свободном состоянии, кондиционирование, тяжка					

## 2. Автомобильная кожа

Исходный материал: полуфабрикат wet-white из сырья КРС

Процентные данные относительно строганого веса, толщина строжки 0,9-1,0 мм.

Процесс:	+	%	Продукт / примечание	°C	разб ./ °C	время (мин.)	pH и т.д.
нейтрализация		200	вода	35			
		0,5	Relugan® GT-50		1 : 3		
		2,0	Basyntan® FC			45	3,5
	+	2,0	Lipoderm® Licker A1		1 : 3		
		0,3	Trilon® B				
		2,0	Tamol® NA				
		1,0	Формиат натрия			60	4,2
слить ванну							
додубливание		100	вода	30			
		1,0	Формиат натрия				
		1,0	Tamol® NA				
		2,0	Luganil® Schwarz AS fl.			15	4,5
	+	9,0	Relugan® Soft HF		1 : 3	60	
	+	2,0	Tamol® M			10	
	+	8,0	Basyntan® DLX-N				
		10,0	Tara				
		5,0	Basyntan® SL			30	4,6
	+	4,0	Luganil® Schwarz AS fl.			45	

	+	2,0	Relugan® Soft HF		1 : 3		
		7,0	Lipoderm® Licker A1				
		3,0	Lipoderm® Licker LA		1 : 3	60	
	+	100	вода	45		20	
	+	3,0	Муравьиная кислота		1 : 10	3x10	<3,7
слить ванну							
накрашивание		150	вода	45			
		1,5	Luganil® Schwarz AS fl.		1 : 10	20	
	+	2,0	Relugan® Soft HF		1 : 3		
		6,0	Lipoderm® Licker A1		1 : 3	60	
	+	1,2	Муравьиная кислота		1 : 10	10+20	3,5
слить ванну							
промывка		200	вода	45		10	
слить ванну							
промывка		300	вода	20		10	
Пролёжка, разводка, вакуум-сушка (35°C, 3 мин.), сушка на рамах, кондиционирование, тяжка два раза							

Более подробная информация о продуктах фирмы БАСФ, рекомендуемых наряду с **Relugan® Soft HF**, содержится в соответствующих брошюрах Технической информации.

Подшейте эту брошюру в свой скоросшиватель «Wet End», реестр № 8.

## Безопасность

Во время работы с этим продуктом следует соблюдать данные и указания в **техническом паспорте по безопасности**. В остальном следует соблюдать установленные при работе с химикатами меры предосторожности и рабочей гигиены.

## Примечание

Данные этой брошюры базируются на наших накопленных знаниях и опыте. Приведенные значения являются ориентировочными значениями и не являются спецификацией или гарантированным свойством. Ввиду множества возможных воздействий при переработке и применении нашего продукта, эти данные не освобождают переработчика от самостоятельной проверки и испытания.

Гарантия с юридической ответственностью за определенные качества или пригодность для какой-нибудь конкретной цели использования не может быть получена из наших данных. Получатель наших изделий несет личную ответственность за соблюдение патентного права, а также существующих законов и положений.