



## Свойства

**Relugan® FS** является экологически безопасным:

- низкое содержание остаточных мономеров и неорганических солей
- не содержит фенол и формальдегид
- минимальная эмиссия
- нет запаха.

Кроме этого **Relugan® FS** обладает:

- прекрасными свето- и термостойкостью, а также устойчивостью к миграции
- может использоваться при производстве гидрофобных кож.

Кож, додублинные **Relugan® FS**, отличаются следующими свойствами:

- полный, мягкий гриф,
- прочная, тонкая лицевая поверхность,
- равномерное, насыщенное крашение.

---

## Применение

**Relugan® FS** является продуктом универсального применения для всех типов кож. Является достойной альтернативой обычно используемым смоляным дубителям, в случае, если к коже предъявляются высокие требования относительно содержания остаточных мономеров, особенно формальдегида.

Эффект от применения **Relugan® FS** зависит от того, на каком этапе технологического цикла применяется продукт:

1. В процессе наполнения wet blue и wet white 2 – 4 % Relugan® FS:

- исключительное наполнение
- прочная, плотная лицевая поверхность
- кожа с уменьшенным количеством стяжки
- прекрасное распределение додубливателей, лицевая поверхность не перегружается
- лишь незначительное осветление крашения

2. В процессе жирования wet blue и wet white 2 – 3 % Relugan® FS:

- исключительное наполнение, округлый гриф
- улучшенная пенетрация жирующих продуктов
- позитивное влияние на прокрас
- прекрасная адгезия отделочных покрытий, отличная прочность нарезки

## Примеры использования:

## 1. Обувная наппа

Исх. материал: Wet blue, толщина строчки 1,0 – 1,2 мм

Процент расхода на вес строганого полуфабриката

Процесс	+	%	Продукт / Примечание	°C	Раст.	Время (мин)	pH etc.
Промывка		200	Вода	40			
		1	Щавелевая кислота				
		0,1	Eusaron® OE			20	
						Слив	
Додубливание		150	Вода	40			
		0,3	Муравьиная кислота		1:10	15	3,5
	+	1,5	Lipoderm® Licker E-XE		1:3		
		5	Chromitan® B			60	
	+	2	Relugan® GM			120	4,2
						Слив	
Промывка			Вода			10	
						Слив	
Нейтрализация		150	Вода		35		
		2	Tamol® EH-NA				
		1	Формиат натрия				
		2	Бикарбонат натрия			45	
	+	6	Relugan® Soft HF		1:3	45	4,7
						Слив	
Промывка			Вода			10	
						Слив	
Додубливание		100	Вода	30			
		5	Relugan® RE		1:3	30	
	+	4	<b>Relugan® FS</b>		1:3		
		2	Квебрахо				
		4	Basyntan® FL				
		4	Basyntan® EF flüssig		1:3	30	
Крашение	+	3,5	Luganil® / Lurazol® краситель			40	∅
	+	100	Вода	60		20	
Жирование	+	6	Lipoderm® Licker E-XP		1:3		
		3	Lipoderm® Licker E-XM		1:3		
		2	Lipoderm® Licker E-XL		1:3	60	
	+	2	Relugan® SLF			30	
	+	1,5	Муравьиная кислота		1:10	40	3,7
							Слив

Промывка, разводка, вакуум-сушка (45 °C, 3 мин.), далее стандартная обработка.

## 2. Автомобильная кожа

Исх. материал: Wet white, толщина строжки 1,1 – 1,3 мм

Процент расхода на вес строганого полуфабриката

Процесс	+	%	Продукт / примечание	°C	раст.	Время (мин)	pH etc.
Промывка		200	Вода	35		10	
						Слив	
Нейтрализация		150	Вода	40			
		1	Формиат натрия				
		1	Tamol <sup>®</sup> EH-NA			10	
	+	1,5	Relugan <sup>®</sup> GM			40	4,2
						Слив	
Наполнение		100	Вода	40			
		4	Relugan <sup>®</sup> SE		1:3		
		5	Basyntan <sup>®</sup> MLB flüssig				
		3	Tara				
		7	Basyntan <sup>®</sup> IS			60	
	+	3	<b>Relugan<sup>®</sup> FS</b>		1:3		
		5	Basyntan <sup>®</sup> MLB flüssig				
		3	Tara				
	6	Basyntan <sup>®</sup> IS			30		
Крашение	+	6	Luganil <sup>®</sup> Schwarz AS flüssig			40	
Жирование	+	3	Relugan <sup>®</sup> Soft HF		1:3		
		7	Lipoderm <sup>®</sup> Licker A1		1:3		
		3	Lipoderm <sup>®</sup> Licker LA		1:3		
		1,5	Densodrin <sup>®</sup> OF		1:3	60	
	+	1	<b>Relugan<sup>®</sup> FS</b>		1:3	30	
	+	100	Вода	50		10	
	+	3	Муравьиная кислота		1:10	2 x 10 + 40	3,6
					Слив		
Фиксация		50	Вода	20			
		0,8	Lutan <sup>®</sup> BN			20	
						Слив	

Промывка, разводка, вакуум-сушка (40°C, 6 мин.), далее по стандартной схеме.

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

Кроме того, цветовые тона наших красителей и пигментов указаны в специальных буклетах и брошюрах по оттенкам.

Подшейте эту брошюру в свой скоросшиватель «Wet End», реестр № 7.

---

## 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.

Ноябрь 2008

---