

КОСМЕТИКА И ПАРФЮМЕРИЯ ДЛЯ АВТОМОБИЛЯ.



С.В.Русина, А.И.Аксенов, компания «Кэмикл Сервис».

В настоящее время положение на рынке автокосметики напоминает ситуацию, которая была 5-10 лет назад на рынке косметики и бытовой химии, – преобладание продукции иностранного производства. Отечественные производители долго не могли составить конкуренцию иностранным брендам, пока не начали вводить качественные добавки, со-ПАВы, дополнительные компоненты, которые довели качество их продукции до конкурентноспособного. Неуклонное увеличение количества машин заставляет обратить внимание и на автокосметику: спрос на качественную продукцию будет возрастать. К тому же, цены на иностранные бренды достаточно высоки, что позволяет отечественным производителям создавать конкурентноспособную продукцию в среднем ценовом диапазоне.

В области автокосметики компанией Croda разработано большое количество качественных ингредиентов для производства составов для чистки и полировки внешней и внутренней поверхности автомобилей, для стеклоочистителей и дезодорантов. Это - эффективные ПАВ для удаления загрязнений, добавки для удаления следов жесткой воды, воски для блеска и защиты поверхности, эмульгаторы, антистатики, ингибиторы коррозии.

В зависимости от применения, продукты могут быть разделены на следующие группы: для мойки автомобиля, полировки кузова, ухода за салоном, освежители воздуха и стеклоочистители.

АВТОШАМПУНИ

Продукт	Химический состав	Характеристика
Crodasinic LS30	Лаурилсаркозинат натрия (30%)	Анионный ПАВ (АПАВ)
Crodafos	Эфиры фосфорной кислоты	АПАВ
Volpo T7/85	ПОЭ(7)тридециловый спирт	Неионный ПАВ
Crodaquest	Гептонаты натрия	Пассиваторы ионов металлов
Crodaquat	ПОЭ(16)этилмониум	Катионный ПАВ и

TES	этосульфат талловой кислоты	антистатик.
Crodastat	Запатентованный продукт	Антистатик
Crodateric CyNa50	Каприламинопропионат натрия	Амфотерный ПАВ
Crodinhyb RT70	Соль моноэтаноламина и борной кислоты	Ингибитор коррозии

Crodasinic LS30 - мягкий АПАВ, рекомендуемый для производства автошампуней, стеклоочистителей и средств для очистки приборных панелей. Продукты на его основе создают обильную и стабильную пену и не оставляют разводов.

Crodafos – моно- и диэфиры фосфорной кислоты с превосходными поверхностно-активными свойствами. Они стабильны в щелочной среде, отлично удаляют загрязнения, обладают антистатическим эффектом.

Volpo T7/85 -совместно с АПАВ образует чрезвычайно эффективные чистящие системы.

Crodaquest - высококачественные хелатирующие агенты для пассивации ионов Ca^{2+} , Mg^{2+} , Fe^{3+} , удаляют налёт на стеклянных и лакокрасочных поверхностях.

Crodaquat TES – катионный ПАВ, эффективно разрушающий связь загрязнения с поверхностью. Он стабилен и в щелочной и в кислой среде, совместим с базовыми ПАВ, стабилизирует уровень пены, эффективен в составах для бесконтактной мойки автомобилей.

Crodastat - запатентованные продукты для пролонгированной антистатической защиты поверхностей, не оставляющие разводов.

Crodateric CyNa50 – амфотерный ПАВ с отличными смачивающими, пенообразующими, антистатическими свойствами. Он совместим с большинством ПАВ и стабилен в широком диапазоне pH. Рекомендуется для удаления трудновыводимых загрязнений.

Crodinhyb RT70 – аминокпроизводное борной кислоты, водорастворимый ингибитор коррозии, эффективный при низких концентрациях. Обладает также смачивающими, смазывающими и биоцидными свойствами. Используется для антикоррозионной защиты автомобилей.

АВТОПОЛИРОЛИ

Продукт	Химический состав	Характеристика
Syncrowax	Синтетические воски	Образуют блестящую полированную поверхность
Polawax GP200	Запатентованный продукт	Самозмульгирующийся воск
Volpo CS	Полиоксиэтилированный цетостеариловый спирт	Эмульгатор воска и силиконового масла

Crills & Crillets	Эфиры и этоксилаты сорбитана	Эмульгаторы
------------------------------	---------------------------------	-------------

Syncrowax – синтетические воски для защиты и блеска поверхностей.

Polawax GP200 - самоэмульгирующийся воск, стабильный в кислых и щелочных средах.

Volpo CS, а также **Crills and Crillets** рекомендуются для эмульгирования восков и силиконовых масел для получения эмульсий с низкой вязкостью.

ОЧИСТИТЕЛИ САЛОНА

Продукт	Химический состав	Характеристика
Crodastat	Запатентованные продукты	Антистатика для пластиков и стеклянных поверхностей
Crodasinic LS30	Лаурилсаркозинат натрия(30%)	АПАВ для чистки обивки сидений
Производные ланолина	Разнообразный	Для защиты кожи

Crodastat - антистатика для твердых поверхностей, обеспечивающие пролонгированный антистатический эффект.

Crodasinic LS30 рекомендуется для введения в состав средств для чистки обивки салона совместно с лаурилсульфатом натрия. Полученный состав быстро высыхает до порошка и легко удаляется, оставляя чистую сухую поверхность.

Производные ланолина действуют как смягчающие и полирующие агенты для кожаной обивки салона. Они отлично регулируют влажность, придают блеск и обеспечивают долговременную защиту кожи.

ОСВЕЖИТЕЛИ ВОЗДУХА

Продукт	Химический состав	Характеристика
Crills & Crillets	Эфиры и этоксилаты сорбитана	Эмульгаторы, солюбилизаторы
Croduret&Etocas	Этокселированное касторовое масло	Солюбилизаторы отдушек
Glycerox 767	Этокси(6)глицерилмонок априлат	Солюбилизатор отдушек
Volpo T7/85	Полиоксиэтилированный (7) тридециловый спирт	Солюбилизатор отдушек

Crills, Crillets, Croduret, Etocas, Glycerox 767, Volpo T7/85 – все эти продукты компании Croda позиционируются как превосходные солюбилизаторы ароматов и входят в состав освежителей воздуха разного типа.

СТЕКЛООЧИСТИТЕЛИ

Продукт	Химический состав	Характеристика
Crodasinic LS30	Лаурилсаркозинат натрия(30%)	АПАВ
Crodestat	Запатентованные продукты	Антистатика
Glycerox 767	Этокси(6)глицерилмоно каприлат	Антизапотеватель

Crodasinic LS30 повышает чистящие характеристики стеклоочистителей, понижает температуру замерзания состава, эффективен при небольшом вводе.

Crodestat обеспечивает долговременную антистатическую защиту.

Glycerox 767 препятствует запотеванию стекол.

Все это далеко не полный перечень возможностей применения продуктов компании Croda для создания качественной современной автокосметики.

За более подробной информацией, а также технической поддержкой при разработке рецептур обращайтесь в компанию «КЭМИКЛ СЕРВИС».

**119313, г. Москва, Ленинский пр-т, д.87.стр.1,
офис 378-380, тел./факс:(095) 134-4007, 134-4008, 134-8017,
e-mail: chemical_service@mail.ru**



РЕЦЕПТУРА ОТ КОМПАНИИ CRODA

Состав для бесконтактной мойки автомобилей с антикоррозионным эффектом.			
Компоненты	Химический состав	Компания поставщик	Весовой % ввода
Volpo T7/85	Полиоксиэтилированный (7) тридециловый спирт (85%)	CRODA	5,0
Crodasinic LS30	Лаурилсаркозинат натрия(30%)	CRODA	10,0
Crodaquest AB85	Гептонат натрия	CRODA	12,0
Crodaquat TES	ПОЭ(16)этилмониумэтосульфат талловой кислоты	CRODA	2,0
Crodinhyb RT70	Соль моноэтаноламина и борной кислоты	CRODA	2,0
Метасиликатпентагидрат натрия	Метасиликатпентагидрат натрия	-	2,0
Вода	Вода	-	67,0

Метод приготовления:

Растворить метасиликат натрия в воде и нагреть до 50⁰С. Добавить Crodaquest AB85 при перемешивании. Добавить Crodaquat TES и перемешивать 10 минут. Добавить Volpo T7/85 и Crodasinic LS30 и перемешивать в течение 30 минут.