



■ Добавки, улучшающие свойства жидких средств для ручного мытья посуды

Home, Institutional and Personal Care Solutions (HIPS)
Dow Chemical

Улучшающие добавки к составам жидких средств для ручного мытья посуды

Для эффективной и более мягкой очистки



Превосходный эффект



Ощущение
мягкости



Обильная устойчивая пена



Аромат свежести

Диспергаторы и оптимизаторы свойств

Модификаторы реологии

Добавки улучшающие сенсорику



ACUSOL™ Millennium – модификатор реологии, улучшающий характеристики составов для ручного мытья посуды

Модификатор реологии из класса HASE* помогает составителям рецептур создавать **многофункциональные** средства, которые **привлекательно выглядят, доставляют приятные ощущения и дают отличный результат.**

Преимущества ACUSOL™ Millennium

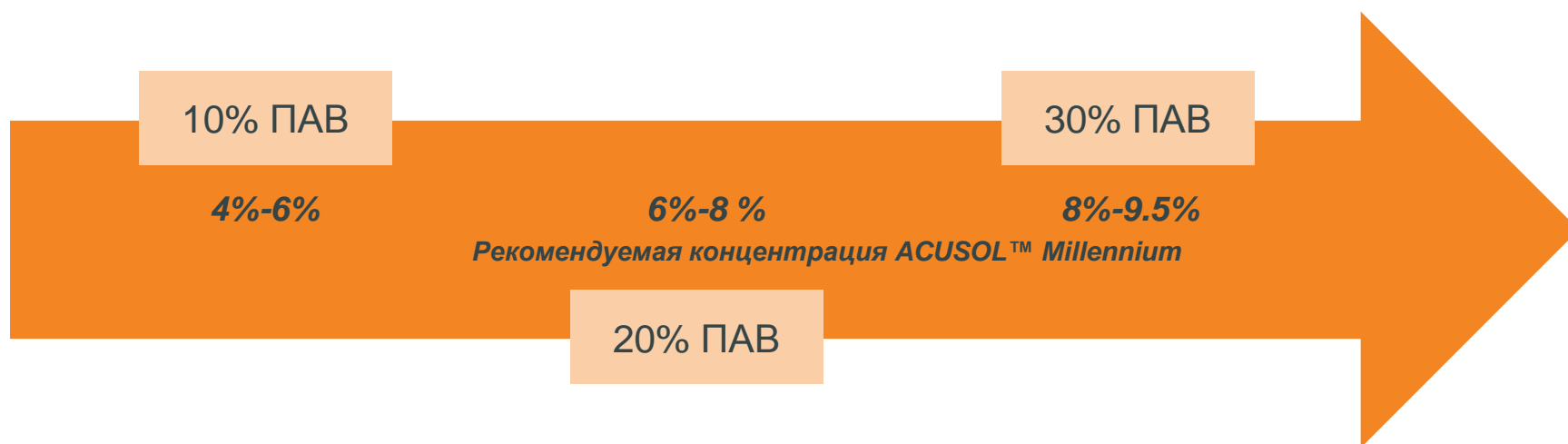
- Превосходная суспендирующая способность
- Прозрачность составов
- Хорошая совместимость с ПАВ, в том числе при их высоких концентрациях
- Эффективность в широком интервале pH
- Технологичность



(* гидрофобно модифицированные щелочно-набухающие полимеры)

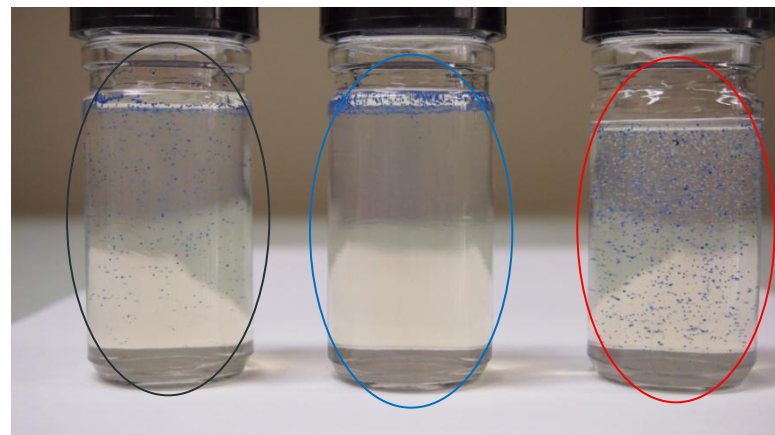
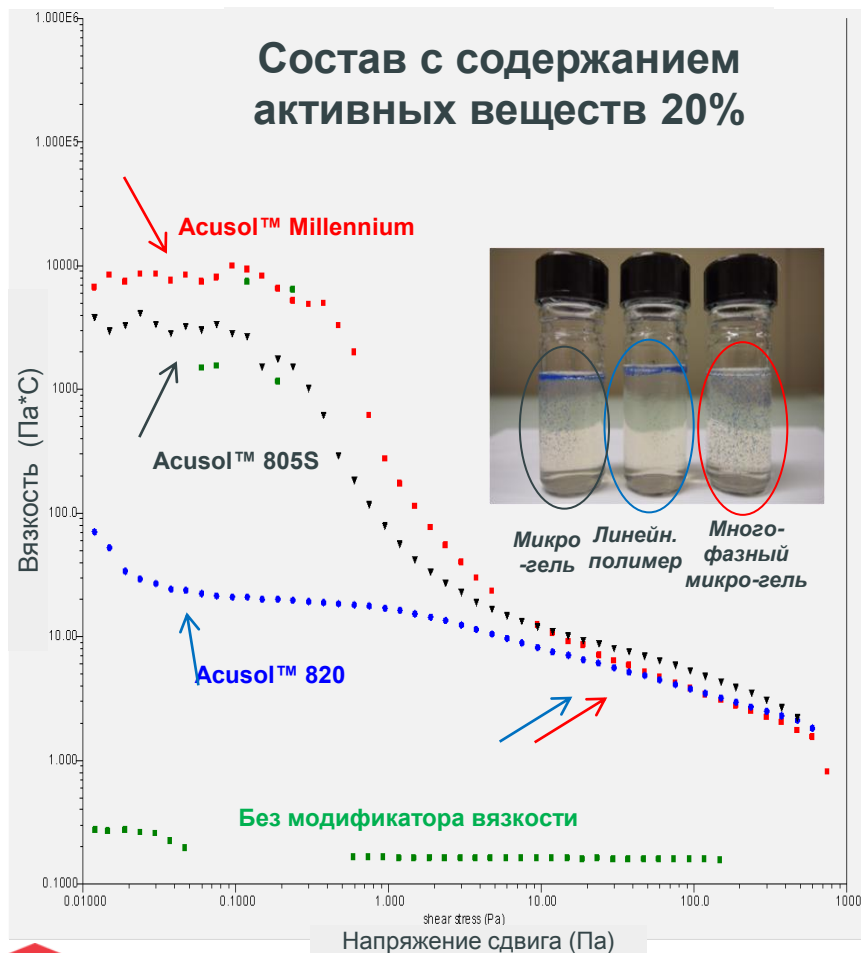
ACUSOL™ Millennium универсально совместим с ПАВ, в том числе при их высоких концентрациях

Рекомендуемая рабочая концентрация ACUSOL™ Millennium (от 3,4% до 9,5%) зависит от общего содержания ПАВ. Чем выше концентрация ПАВ, тем большее количество ACUSOL™ Millennium потребуется для суспендирования активных веществ, инкапсулированных отдушек и др.



Зависимость реологического профиля состава от типа модификатора вязкости

Добавка модификатора вязкости ACUSOL™ Millennium – 2,5%; общее содержание ПАВ – 20%, pH = 8,5



ACUSOL™ 805S

ACUSOL™ 820

ACUSOL™ Millennium



ACUSOL™ Millennium – Характеристики

ACUSOL™ Millenium	
Содержание твёрдых веществ	30%-32%
Внешний вид	Белая «молочная» эмульсия
pH	3-4
Рекомендуемая концентрация	От 3,4% до 9,5% продукта
Срок хранения	18 месяцев

Эти значения являются типовыми и не могут рассматриваться в качестве спецификаций.

Продукт ACUSOL™ Millenium – это удобная в работе маловязкая жидкость.

Продукт ACUSOL™ Millenium чувствителен к замерзанию (следует хранить при $t^{\circ} > 4^{\circ} \text{C}$).



Добавка SupraCare™ 425

Способствует эффективному мытью посуды вручную и придаёт ощущение мягкости



Блеск, отсутствие пятен



Чистое мытьё



Обильная устойчивая пена



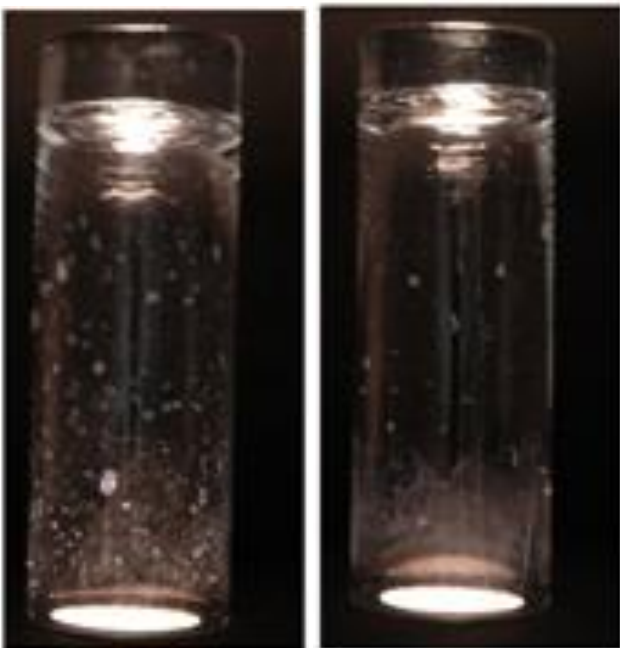
Ощущение мягкости во время и после мойки



Добавка SupraCare™ 425 способствует лучшему удалению пятен и достижению превосходного блеска

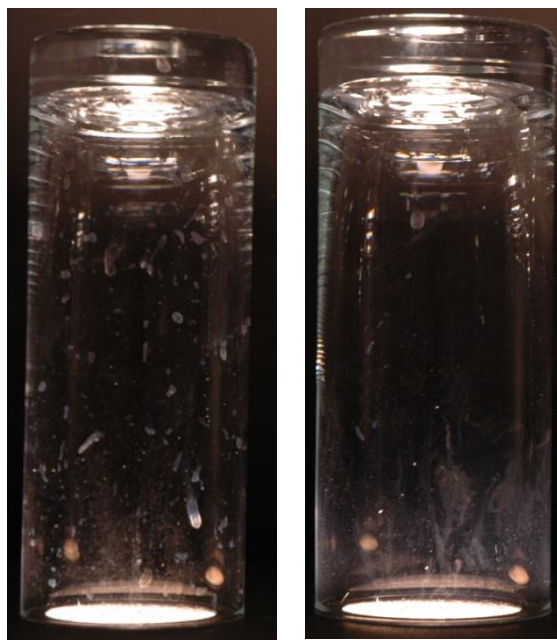
Во всех рецептурах использование SupraCare™ 425 активировало водоотталкивающие (гидрофобные) свойства, что приводило к уменьшению количества пятен и лучшему блеску

SupraCare™ 425



SLES/CAPB (натрий лаурилсульфат эфир / кокамидопропил бетаин)

SupraCare™ 425



SLES/LAS/NI (натрий лаурилсульфат эфир / линейный алкилбензол сульфонат / неионное ПАВ)

SupraCare™ 425

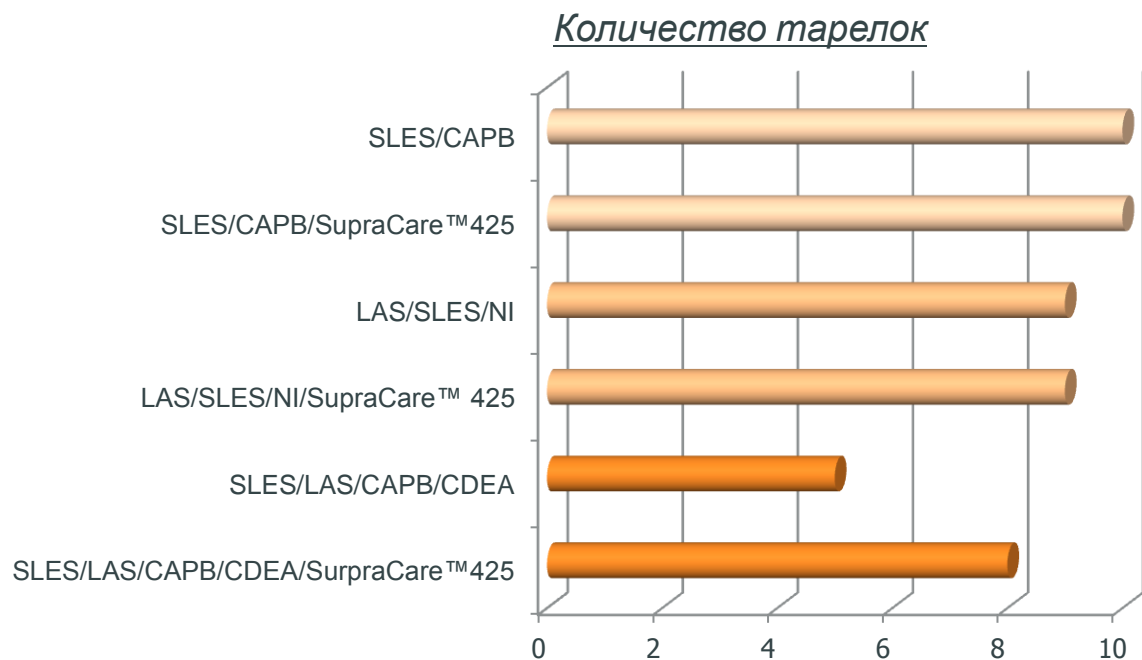


SLES/LAS/ CAPB/CDEA
(натрий лаурилсульфат эфир / линейный алкилбензол сульфонат / кокамидопропил бетаин / кокамид диэтаноламин)



Повышение моющей способности

Добавка SupraCare™ 425 в количестве 0,4% сохраняла либо повышала чистящую способность состава (в зависимости от сочетания ПАВ).



0,4 г/л моющего средства для сочетания SLES/CAPB & LAS/SLES/NI

0,9 г/л моющего средства для сочетания SLES/LAS/CAPB/CDEA

Добавка SupraCare™ 425

Способствует эффективному мытью посуды вручную и придаёт ощущение мягкости



Блеск, отсутствие пятен



Чистое мытьё



Обильная устойчивая пена



Ощущение мягкости



SupraCare™ 425 – Краткая информация

SupraCare™ 425 – это многофункциональный ингредиент, способствующий *лучшему удалению пятен и превосходному блеску*, а также достижению *органолептических характеристик моющих средств, занимающих «промежуточное» положение* между бытовой химией и средствами личной гигиены.

Преимущества SupraCare™ 425

- Меньшее количество пятен, лучший блеск за счёт более быстрого высыхания
- Превосходные ощущения на коже (и в процессе мытья, и после)
- Хорошая чистящая способность, в том числе в анионных рецептурах, популярных на Ближнем Востоке и в Африке
- Возможность использования с различными ПАВ в широком интервале pH
- Совместимость с высокой ионной силой раствора
- Технологичность



Жидкие средства для ручного мытья посуды повышают свою эффективность, а их воздействие становится более мягким

Продукты SupraCare™ 425 and ACUSOL™ Millennium оправдывают ожидания потребителей в отношении чистящей способности, и закрывают «пробел» между бытовой химией и средствами личной гигиены благодаря органолептическим и эстетическим преимуществам.



Превосходный эффект



Ощущение
мягкости



Обильная устойчивая пена



Аромат свежести

