

## JAYPOL™ S40

*Высокоэффективный диспергатор для водоосновных красок и покрытий*

### Общая информация

JAYPOL S40 относится к семейству высокоэффективных, низковязких, натрий полиакрилатсополимерных диспергаторов, применяемых для широкого спектра водоосновных покрытий. В особенности подходит для дисперсий неорганических пигментов с высокой ОКП.

### Типичные свойства<sup>(a)</sup>

|                                                     |                               |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------|
| Внешний вид.....                                    | Светло-соломенная жидкость    |
| Удельный вес .....                                  | 1.30                          |
| Вязкость по Брукфильду <sup>(b)</sup> , (сПз) ..... | 400 - 1000                    |
| Растворимость.....                                  | Полностью смешивается с водой |
| Сухой остаток.....                                  | 43%                           |
| Сод. Активных веществ.....                          | 40%                           |
| Запах .....                                         | Слабый                        |
| pH (типичные значения) .....                        | 7.5                           |

<sup>(a)</sup> Данные свойства следует рассматривать, как типичные, и не рассматривать как спецификацию на продукт.

<sup>(b)</sup> RV шпindelь #3, 20 об/мин, @ 25 °C.

### Применение

Рекомендуется добавлять при перемешивании пигмент в воду, содержащую диспергатор, а не добавлять диспергатор в водную суспензию пигмента. В общем случае, для достижения оптимальной эффективности диспергирования, конечный pH должен быть в районе 8.5. Оптимальное количество диспергатора, необходимое для получения стабильной дисперсии, в большой мере зависит от химической природы пигмента, размера и формы его частиц. Полимерная основа дисперсии также играет очень важную роль. В общем случае, значительное превышение оптимальной дозировки диспергатора может ухудшить свойства краски (например, водостойкость) и увеличивает затраты. Недостаточная дозировка диспергатора приводит к нестабильности краски при хранении.

Подобно другим диспергаторам, в связи с возможными отклонениями от партии к партии свойств пигментов и дисперсий, рекомендуется вводить диспергатора в 1.5-2 раза больше, чем найденная оптимальная дозировка. Типичная дозировка составляет 0.5-2.0%, в готовом виде, от веса сухих компонентов краски.

## Преимущества продукта

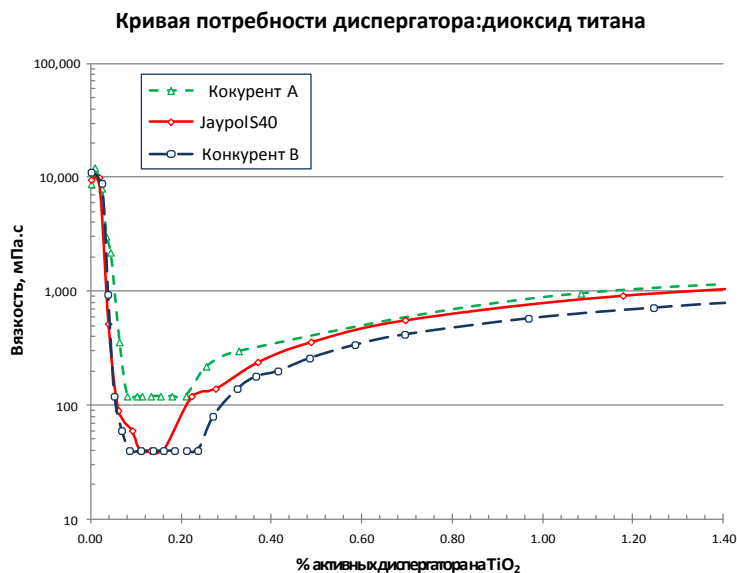
| Свойство                                          | Преимущество                                                                        |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Отличная эффективность                            | Низкая дозировка: низкие затраты                                                    |
| Возможность применения в разнообразных рецептурах | Возможность применения в рецептурах с разными ОКП и различными по химии дисперсиями |
| Прекрасная стабильность вязкости                  | Улучшенная стабильность при нормальной и повышенной температуре                     |
| Низкое пенообразование                            | Легкость применения и в обращении                                                   |
| Совместимость с модификаторами реологии           | Совместим с HASE и NSAT                                                             |

## Данные по применению

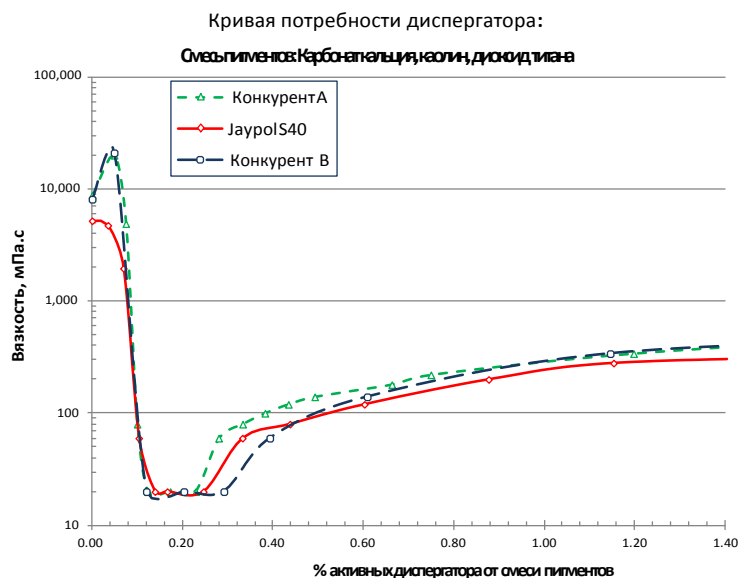
JAYPOL A40 может использоваться для диспергирования неорганических пигментов и наполнителей, таких как TiO<sub>2</sub>, карбонат кальция, каолин, доломит и других наполнителей, обычно применяемых в производстве красок.

JAYPOL A40 может применяться в поставляемой форме. Использование JAYPOL A40 следует в пределах pH 5 - 10.5 и при температурах ниже 70° C. По сравнению с неорганическими диспергирующими агентами, т.е. полифосфатами, JAYPOL A40, как диспергатор на полимерной основе, обеспечивает лучшую стабильность при хранении как дисперсии пигмента, так и краски в целом. Реакции на повышение температуры или изменение pH незначительны, или отсутствуют.

**Рис. 1 Кривая потребности диспергатора : диоксид титана**



**Рис. 2 Кривая потребности диспергатора: карбонат кальция, каолин, TiO<sub>2</sub>**  
(1.0:1.5:1.2 вес.%)



## Хранение и обращение

JAUPOL A40 является стабильным к замораживанию, однако, для удобства обращения с ним, не рекомендуется хранить его при температуре ниже 5°C. Избегайте замораживания. Не храните в стальных, медных или алюминиевых контейнерах. При термическом разложении при температуре выше 200° C выделяется двуокись углерода. Рекомендуется использовать продукт в порядке поступления на склад.

Ознакомьтесь с Паспортом Безопасности для получения дополнительной информации.

## Регулирующие документы

Продукт не является опасным в соответствии с критериями Federal OSHA Hazard Communication Standard 29CFR 1910.1200.

## Упаковка

Jaupol A40 поставляется в ведрах 25 кг нетто, пластиковых 1000 л контейнерах (IBC) и наливом в цистернах.

## Важная информация

Ознакомьтесь с Паспортом Безопасности на данный продукт перед применением.