

Диспергаторы

FLOSPERSE™ 3000

Диспергаторы для керамической промышленности

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

FLOSPERSE™ 3000 – это низкомолекулярный полиакрилат натрия в жидкой форме.

FLOSPERSE™ 3000 – это эффективный дефлокулянт для керамической промышленности. Он повышает содержание твердых частиц и снижает вязкость составов глины, что улучшает свойства шликера и рабочие условия по сравнению с традиционными неорганическими продуктами, такими как силикат натрия или триполифосфат натрия.

FLOSPERSE™ 3000 повышает плотность шликера и снижает вязкость. Действуя как дефлокулянт, он удаляет присутствующие в глинах растворимые поливалентные катионы, которые являются причиной коагуляции.

FLOSPERSE™ 3000 также предотвращает возникновение проблем, связанных с хранением, так как снижает или устраняет тиксотропность.

FLOSPERSE™ 3000 уменьшает потребление энергии в процессе операций помола, распылительной сушки и обжига. Он также улучшает качество конечного продукта и снижает расходы на техническое обслуживание.

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

| Растворимость | Водорастворимый |
|-----------------------------|----------------------------|
| Физическая форма | От светлого до прозрачного |
| Нелетучие твердые вещества* | 42 % - 46 % |
| Удельный вес при 25°C | 1,30 |
| pH | 7 - 9 |
| Объемная вязкость при 25°C | 100 – 400 сП |

* 1,5 г при 150°C за 60 минут

ПРИГОТОВЛЕНИЕ И ЗАГРУЗКА

FLOSPERSE™ 3000 – это однокомпонентный полиакрилат натрия. Он может быть использован в широком диапазоне pH и температур. Его низкая вязкость позволяет прямую загрузку или составление композиции.

КОНСТРУКЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Предпочтительными материалами для изготовления контейнеров для насыпных грузов являются сшитый полиэтилен, стекловолокно, нержавеющая сталь или сталь с покрытием. Следует избегать применения прокладок из таких материалов, как натуральный каучук и буна-N каучуки, так как в контакте с чистым продуктом эти материалы разбухают. Не рекомендуется использовать низкоуглеродистую сталь без покрытия, чугун, гальванизированную сталь, медь или латунь ни в каких компонентах загрузочной системы. Наилучшими материалами для головок насосов являются нержавеющая сталь, витон или тефлон. Для питательных трубопроводов подходят ПВХ или упрочненный Tygon®.

ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Избегать попадания на кожу и в глаза. Более подробная информация приведена в Паспорте безопасности материала. FLOSPERSE™ 3000 может храниться в широком диапазоне температур, но перед использованием его следует нагреть до 5°C. Если FLOSPERSE™ 3000 подвергался воздействию очень низких температур, то перед употреблением его необходимо разогреть и перемешать.

Срок годности: 12 месяцев при нормальных условиях хранения.

ИНФОРМАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ НОРМАТИВНЫМ ТРЕБОВАНИЯМ

FLOSPERSE™ 3000 отвечает положениям Акта о контроле над токсичными веществами PL 94-469 Агентства по охране окружающей среды, Номер CAS 9003-04-7.

УПАКОВКА

Поставляется в канистрах на 25 кг, пластиковых бочках на 250 кг и контейнерах на 1200 кг.

CN: 3906 90 90

Все данные приведены для сведения. Они не являются техническими условиями и не гарантируют ни применения, ни патентной чистоты. Предполагается, что все заявления, сведения и данные, приведенные в настоящем документе, являются точными и достоверными, но они приводятся без гарантии и не создают какой бы то ни было ответственности, будь-то явно выраженной или подразумеваемой. Заявления или предложения по возможному применению наших продуктов приводятся без гарантии отсутствия нарушения патентных прав и не представляют собой рекомендации нарушать какие-либо патентные права. Пользователь не должен думать, что здесь описаны все меры безопасности или что другие меры безопасности не могут потребоваться.

Документ 2220, версия 01, обновлен 10 октября 2005 г.