

## РАЗЖИЖИТЕЛЬ КЕРАМИЧЕСКИХ ШЛИКЕРОВ ЛИТОПЛАСТ М

### Описание

ЛИТОПЛАСТ М – разжижитель, применяется при производстве керамических шликеров, изделий строительной, санитарно-гигиенической керамики. ЛИТОПЛАСТ М представляет собой комплексы поверхностно-активных веществ направленного синтеза.

По своим потребительским свойствам ЛИТОПЛАСТ М соответствует ТУ 5743-047-58042865-2009.

### Область применения и преимущества

Разжижитель ЛИТОПЛАСТ М имеет следующие преимущества:

- Позволяет уменьшить влагосодержание шликерных суспензий при сохранении заданных реологических и технологических параметров за счет получения органо-глинистых комплексов в среднем на 2-5% в зависимости от минералогического состава керамического шликера;
- Разжижитель возможно применять в качестве корректирующей добавки в количестве 0,08-0,3% в сочетании с традиционными, что позволяет значительно снизить введение электролитов в суспензию, улучшает фильтрационные способности образующейся отливки, ускоряет отхождение полуфабриката от формы;
- Ускоряет процессы диспергирования керамического шликера и улучшает его гомогенизацию;
- Снижает структурную вязкость, вызывая разрушение пространственной сетки, что повышает подвижность керамических шликеров и снижает затраты на электроэнергию при производстве готовых изделий;
- Препятствует расслаиваемости шликера во времени;
- Хорошо совмещается с традиционными разжижителями;
- При производстве изделий пластическим методом формования уменьшает влажность керамической массы в зависимости от минералогического состава глины в среднем на 2-5% при повышении ее пластических свойств. В большинстве случаев с этим связано увеличение прочности на излом влажного и высушенного изделия;
- Увеличивает марочную прочность готовых изделий;
- Улучшает качественные показатели по холодному и горячему водонасыщению;
- Не пенится;
- Способствует экономии энергоресурсов, повышает производительность производства.

Эффективность использования разжижителя зависит от вещественного состава керамического шликера и минерального состава глины. С учетом зависимости эффективности от вещественного состава ЛИТОПЛАСТ М подразделяют на типы: ЛИТОПЛАСТ 1М; ЛИТОПЛАСТ 2М; ЛИТОПЛАСТ 3М; ЛИТОПЛАСТ 4М; ЛИТОПЛАСТ 5М.

### Техническое описание

Внешний вид	Порошок коричневого цвета	Жидкость коричневого цвета
Содержание активного вещества	≥95%	≥32%
Растворимость	растворяется в воде	водорастворимый полимер
Плотность при 20 °С		≥1,19 г/см <sup>3</sup>
рН (1%-го раствора)		8±1
Остаток при прокаливании		не более 15%

### Нормативно-техническая документация

СС № РОСС RU.AB86. Н00004 № 0181295

СЭЗ № 71.ТЦ.04.574.П.000097.01.10

### **Инструкция по применению**

Дозировка: количество ЛИТОПЛАСТ М устанавливается на основании экспериментальных подборов непосредственно под минералогический состав масс и шликеров в соответствии с технологическими требованиями к растекаемости, влажности, пластичности и т.д.

Рекомендуемый диапазон дозировок разжижителя к весу шликера или пластичной массы в пересчете на сухое вещество 0,03-0,25%.

Дозирование: ЛИТОПЛАСТ М следует вводить в состав керамических шликеров или пластичных масс при перемешивании последнего в виде водного раствора рабочей концентрации. Концентрация рабочих растворов устанавливается в технологических документах потребителя и контролируется по плотности.

Замечания/ограничение: при применении добавки ЛИТОПЛАСТ М следует выполнять требования нормативной документации.

### **Транспортирование**

Продукт в форме водного раствора транспортируется наливом в собственных стальных цистернах и автоцистернах грузоотправителя (грузополучателя) или арендованных в соответствии с Правилами перевозки грузов.

По железной дороге продукт в форме порошка, упакованный в мешки, транспортируется повагонными отправками в крытых вагонах в пакетированном виде по ГОСТ 26663. Продукт, упакованный в мягкие специализированные контейнеры, допускается транспортировать открытым подвижным составом без перегрузок в пути следования, в соответствии с техническими условиями погрузки и крепления грузов, утвержденными МПС.

### **Хранение**

Хранить в закрытой заводской упаковке в помещении, не подверженном попаданию прямых солнечных лучей. Гарантийный срок хранения ЛИТОПЛАСТ М – 12 месяцев.

### **Правила техники безопасности**

Продукт в форме водного раствора пожаро- и взрывобезопасен. Продукт в форме порошка - вещество горючее. Более подробные сведения изложены в паспорте безопасности на данный вид продукции.

### **Техническая поддержка**

Рекомендации основаны на проведенных лабораторных и промышленных испытаниях, и опыте клиентов. При возникновении вопросов, рекомендуется обращаться за технической поддержкой к специалистам компании.