

РЕГУЛЯТОР РЕОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ШАМОТНЫХ МАСС ЛИТОПЛАСТ М

Описание

ЛИТОПЛАСТ М – применяется при производстве шамотных огнеупорных изделий методом экструзии с целью повышения пластических свойств массы, изменения ее реологии, улучшению свойств. ЛИТОПЛАСТ М, представляет собой комплексы поверхностно-активных веществ направленного синтеза (за счет химического модифицирования полиметиленафталинсульфонатов (ПНС), направленно изменяется структура полимеров).

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

Область применения и преимущества

ЛИТОПЛАСТ М имеет следующие преимущества:

- позволяет уменьшить влажность массы при сохранении заданных реологических и технологических параметров за счет получения органо-глинистых комплексов в среднем на 2-5% в зависимости от минералогического состава шихты;
- позволяет повысить пластичность массы;
- добавку возможно применять в качестве корректирующей добавки в количестве 0,008-0,3% в сочетании с традиционными;
- ускоряет процессы диспергирования шихты и улучшает его гомогенизацию;
- повышает механическую прочность готовых изделий;
- снижает водопоглощение готовых изделий;
- способствует экономии энергоресурсов;
- повышает производительность производства.

Эффективность использования разжижителя зависит от вещественного состава шихты.

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°C		≥1,19 г/см ³
pH (1%-го раствора)		8±1
Остаток при прокаливании		не более 15%

Нормативно-техническая документация

СС № РОСС RU.AB86. H00004 № 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 шихты в соответствии с технологическими требованиями к массе.

Рекомендуемый диапазон дозировок к весу шихты в пересчете на сухое вещество 0,05-0,45%.

Дозирование: ЛИТОПЛАСТ М следует вводить в состав шликера 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.