

ДОБАВКА ДЛЯ ОГНЕУПОРОВ ТЕРМОПЛАСТ

Описание

ТЕРМОПЛАСТ – добавка, является вспомогательным средством для производства огнеупорной продукции различного назначения, предназначен для изготовления бетонных, монолитных футеровок и их элементов, а также ремонтов огнеупорной кладки, наливных огнеупорных смесей и других.

Использование связующего ТЕРМОПЛАСТ позволяет удовлетворить требованиям ГОСТ 9758-86, ГОСТ 2409-95, ГОСТ 4070-2000 для изделий, позволяет улучшить контролируемые показатели (открытая пористость, предел прочности при сжатии, температура начала размягчения, дополнительная линейная усадка и др.).

По своим потребительским свойствам ТЕРМОПЛАСТ соответствует требованиям ТУ 5746-048-58042865-2010.

Область применения и преимущества

Введение добавки ТЕРМОПЛАСТ повышает пластические свойства массы за счет возникающих адгезионных сил между частицами, изменяет реологические свойства массы, улучшает формовочную способность и снижает чувствительность к сушке.

ТЕРМОПЛАСТ обеспечивает смачивание поверхности зерен полностью или частично, образуя точечные контакт, что приводит к гомогенному распределению связующего в массе и обеспечивает повышение прочности сырца и изделий после сушки, повышение механической прочности способствует снижению брака при внутривозвратской транспортировке.

Обеспечивает повышение насыпной плотности массы. ТЕРМОПЛАСТ выступает в виде компонента, выравнивающего давление, он обеспечивает более гомогенное сжатие массы. Масса приобретает хорошие свойства скольжения в результате трения внутри прессуемого изделия, а также между изделием и стенкой формы. В процессе прессования снижается давление формования (может быть снижено на 25-30%), тем самым становится возможным продление срока службы форм. Кроме того, можно добиться снижения подвижности массы и склеивания со стенкой формы.

Нормативно-техническая документация

СС № РОСС RU.AB 86.H00036 № 0181340

СЭЗ № 71.ТЦ.04.574.П000356.05.10

Техническое описание

жидкая форма

Наименование показателя	Норма				
	Тип 1	Тип2	Тип3	Тип4	Тип5
Внешний вид	Однородная жидкость темно-коричневого цвета				
рН (2,5%-го раствора)	8±1	9±1	8±1	8±1	9±1
Содержание хлоридов	≤0,1%	≤0,1%	≤0,1%	≤0,1%	≤0,1%

сухая форма

Наименование показателя	Норма				
	Тип 1	Тип2	Тип3	Тип4	Тип5
Внешний вид	Порошок коричневого цвета				
рН (2,5%-го раствора)	8±1	8±1	8±1	8±1	8±1
Содержание хлоридов	≤0,1%	≤0,1%	≤0,1%	≤0,1%	≤0,1%

Инструкция по применению

ТЕРМОПЛАСТ следует вводить в виде водного раствора рабочей концентрации, при перемешивании. Концентрация рабочих растворов устанавливается в технологических документах потребителя и контролируется по плотности.

ТЕРМОПЛАСТ возможно вводить в виде сухой добавки, при условии его равномерного распределения по массе и введения в состав дополнительного количества воды/растворителя, необходимой для растворения добавки. Количество связующего ТЕРМОПЛАСТ, вводимого

в состав огнеупорных или керамических изделий, устанавливается на основании эксперимен-

тальных подборов непосредственно под составы и технологические требования потребителя.

Рекомендуемый диапазон дозировок добавки ТЕРМОПЛАСТ в пересчете на сухое вещество 0,3-0,5%.

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, либо в предназначенных для хранения емкостях у клиента. Гарантийный срок хранения ТЕРМОПЛАСТ – 12 месяцев.

Правила техники безопасности

Продукт не образует токсичных соединений в воздушной среде и сточных водах.

ТЕРМОПЛАСТ в форме водного раствора пожаро- и взрывобезопасен.

ТЕРМОПЛАСТ в форме порошка – вещество горючее.

Техническая поддержка

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