

ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ СВЯЗУЮЩЕЕ ТЕРМОПЛАСТ СВ

Описание

ТЕРМОПЛАСТ СВ - временные технологические связующие для процессов компактирования (прессования, брикетирования, окатывания, окусования) в чёрной и цветной металлургии. Добавки серии ТЕРМОПЛАСТ СВ - органические, водорастворимые связующие, обеспечивающие прочность за счёт процессов полимеризации, эффективно смачивающие поверхность прессуемого материала и обеспечивающие прочность сцепления в процессе компактирования большую, чем силы упругого расширения в формируемой системе.

По своим потребительским свойствам ТЕРМОПЛАСТ СВ соответствует ТУ 5746-062-58042865-2011.

Область применения и преимущества

ТЕРМОПЛАСТ СВ представляет собой смесь натриевых и полиалкеленоксидных производных полиметиленафталинсульфокислот и производных гликозидов.

Введение добавки обеспечивает следующие преимущества:

- улучшает формовочную способность;
- обладает малым временем схватывания;
- способствует ускорению процессов спекания;
- позволяет нивелировать недостатки качества сырьевых материалов;
- обеспечивает достаточную механическую прочность, водоустойчивость и термоустойчивость окусованного материала;
- подавляет гидратацию исходных материалов;
- обладает избирательной смачивающей способностью и др.
- обладает высокой стойкостью к ударным нагрузкам;
- не вносит вредных примесей в целевой продукт;
- не ухудшает качества окусованного материала под воздействием высоких температур;
- обладает минимальной адгезией к формирующей поверхности;
- не создает вредных условий труда для обслуживающего персонала, отвечает санитарногигиеническим требованиям.

Связующие добавки ТЕРМОПЛАСТ СВ различных типов могут смешиваться в любом соотношении. Это особенно целесообразно для применения при пониженных или повышенных температурах.

Техническое описание

жидкая форма

Наименование показателя	Норма				
	1 СВ	2 СВ	3 СВ	4 СВ	5 СВ
Внешний вид	Однородная жидкость темно-коричневого цвета				
рН (2,5%-го раствора)	≥3,5				

сухая форма

Наименование показателя	Норма				
	1 СВ	2 СВ	3 СВ	4 СВ	5 СВ
Внешний вид	Порошок коричневого цвета				

Нормативно-техническая документация

СС № РОСС RU.AB 59.H00710 № 0237540

ПБХП РПБ № 5999 7402.57.26863

Инструкция по применению

ТЕРМОПЛАСТ СВ следует вводить в виде водного раствора рабочей концентрации, при перемешивании. Концентрация рабочих растворов устанавливается в технологических документах потребителя и контролируется по плотности. Количество связующего ТЕРМОПЛАСТ СВ устанавливается на основании экспериментальных подборов непосредственно под составы и технологические требования потребителя.

Рекомендуемый диапазон дозировок добавки ТЕРМОПЛАСТ СВ в пересчете на сухое вещество 0,06-8,00%.

По степени воздействия на водные организмы добавки ТЕРМОПЛАСТ 1СВ, ТЕРМОПЛАСТ 2СВ малотоксичные вещества, добавки ТЕРМОПЛАСТ 3СВ (4СВ, 5СВ) очень слаботоксичные вещества.

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 ТЕРМОПЛАСТ СВ – 12 месяцев.

Правила техники безопасности

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

ТЕРМОПЛАСТ СВ в форме водного раствора пожаро- и взрывобезопасен.

ТЕРМОПЛАСТ СВ 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.