

ТЕРМОКОР

Комплексное связующее

Описание и область применения

Комплексные связующие Термокор – это линейка многокомпонентных составов для применения при производстве огнеупорных и композитных изделий различных типов. Связующие серии Термокор относятся к инновационным продуктам и представляют собой композиции из нескольких функциональных компонентов: полимерной основы, растворителей-пластификаторов и улучшающих адгезию присадок.

Возможности и преимущества

При использовании в процессе производства изделий комплексные связующие Термокор обладают рядом преимуществ по сравнению с традиционными органическими материалами:

- повышают адгезию между компонентами;
- снижают усадку при отверждении;
- улучшают однородность микроструктуры, повышают механические свойства;
- обеспечивают требуемые эксплуатационные характеристики конечного изделия.

Применение

Комплексное связующее Термокор следует вводить в процесс при помощи дозатора химических веществ. Расход связующего зависит от вещественного, минерального состава компактируемых материалов, а также технологии производства и устанавливается на основании результатов лабораторных и опытно-промышленных испытаний. Типичные значения расхода связующей добавки Термокор составляют 3,0-8,0%.

Транспортирование

Добавка транспортируется всеми видами транспорта с соблюдением правил перевозки грузов, установленных для транспорта конкретного вида, и требований другой документации, утвержденной в установленном порядке.

Хранение

Добавка Термокор в сухой форме должна храниться: в неупакованном виде – в силосах или других закрытых емкостях, в упакованном виде – в неповрежденной упаковке изготовителя на поддонах в закрытых, сухих складских помещениях грузоотправителя (грузополучателя).

Добавка Термокор в жидкой форме должна храниться в стальных обогреваемых емкостях при температуре не ниже 10°C. При случайном охлаждении (замерзании) добавка не снижает своих качественных показателей. Перед применением Термокор должен быть отогрет до температуры выше 10 °C и тщательно перемешан до однородного жидкого состояния, без сгустков и осадка.

Требования безопасности

Продукт по степени воздействия на организм человека относится к третьему классу опасности – вещества малоопасные в соответствии с ГОСТ 12.1.007.

При работе с добавкой необходимо применять средства индивидуальной защиты согласно типовым отраслевым нормам:

- для защиты органов зрения – ГОСТ 12.4.253;
- для защиты кожных покровов – ГОСТ 12.4.103 и ГОСТ 12.4.280;
- для защиты органов дыхания – ГОСТ 12.4.034.

Более подробные сведения изложены в паспорте безопасности на данный вид продукции.

Техническая поддержка

Для получения дополнительной информации, а также по всем возникающим в процессе использования добавки вопросам, обращаться в региональный отдел технической поддержки компании Полипласт.