

ТЕРМОЛОК

Катализатор-отвердитель

Описание и область применения

Термолок – комплексные добавки для применения при производстве углеродсодержащих огнеупорных изделий различных марок в качестве катализатора-отвердителя фенол-формальдегидных смол новолачного типа.

Технологические добавки серии Термолок относятся к инновационным высокоэффективным продуктам и представляют собой гибридные композиции, состоящие из диспергатора, который увеличивает смачиваемость дисперсных частиц, пластификатора, улучшающего реологию массы, и комплексного отвердителя.

Возможности и преимущества

При использовании в процессе производства изделий добавки линейки Термолок обладают рядом преимуществ по сравнению с традиционными отвердителями ФФС:

- обеспечивают равномерное смешение массы с отверждаемой смолой;
- сокращают время отверждения фенол-формальдегидной смолы;
- улучшают однородность микроструктуры, реологические и механические свойства;
- позволяют исключить дефект по выплавлению смолы в готовой продукции.

Применение

Технологическую добавку следует вводить в процесс при помощи дозатора сухих химических веществ. Место ввода добавки зависит от особенностей производственной линии.

Расход связующего зависит от вещественного, минерального состава компактируемых материалов, а также технологии производства, и устанавливается на основании результатов лабораторных испытаний. Типичные значения расхода связующей добавки Термолок составляют: от 0,5 до 1,5%.

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 в форме порошка 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).

Требования безопасности

Продукт по степени воздействия на организм человека относится к четвертому классу опасности – вещества малоопасные в соответствии с ГОСТ 12.1.007. Добавка пожаро- и взрывобезопасна.

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.