

ПЛАСТИФИКАТОР-МОДИФИКАТОР ПОЛИПЛАСТ ТД-100

Описание

Диспергатортехнический ПОЛИПЛАСТ ТД-100 применяется в качестве вспомогательного средства при изготовлении формовочных и стержневых смесей, а также для регулирования технологических и качественных характеристик смесей. ПОЛИПЛАСТ ТД-100 представляет собой смесь солей полиметиленафталинсульфоната натрия различной молекулярной массы. По своим техническим характеристикам соответствует ТУ 2481-040-58042865-2009.

Область применения и преимущества

- Снижает внутреннее трение между частицами песка и улучшает реологические характеристики смесей (сыпучесть, подвижность, формуемость, способность к уплотнению);
- Способствует увеличению поверхностной прочности;
- Позволяет снизить влажность смеси и содержание глины при сохранении требуемой реологии смеси;
- Улучшает текучесть и пластичность смеси;
- Способствует легкойвыбываемости отливок из форм;
- Способствует снижению брака готовых изделий.

Инструкция по применению

Техническийдиспергатор ПОЛИПЛАСТ ТД-100 в виде водного раствора рабочей концентрации следует вводить в формовочную смесь на стадии перемешивания в смесителе. Концентрация рабочих растворов утверждается в соответствии с технологическими документами потребителя и контролируется по плотности. Количество ПОЛИПЛАСТ ТД-100, вводимого в состав формовочной смеси, устанавливается на основании экспериментальных подборов непосредственно под составы и технологические требования потребителя.

Рекомендуемый диапазон дозировок диспергатортехнического ПОЛИПЛАСТ ТД-100 в пересчете на сухое вещество 0,4 - 1,5% от сухой массы замеса.

Рекомендуемый диапазон дозировок добавки в пересчете на сухое вещество 0,2-0,4% от массы цемента.

Инструкция по приготовлению водного раствора ПОЛИПЛАСТ ТД-100 из порошка:

В емкость залить воду (1/3 часть от расчетного количества) с температурой 30°C – 90°C. При постоянном перемешивании, порционно, ввести расчетное количество порошка. Перемешать до полного растворения порошка. Затем прилить оставшееся количество воды и тщательно перемешать до получения однородного продукта.

Техническое описание

Диспергатортехнический ПОЛИПЛАСТ ТД-100 выпускается в форме порошка коричневого цвета и в форме водного раствора темно-коричневого цвета, показатели качества которых должны соответствовать требованиям ТУ 2481-040-58042865-2009. Допускается выпадение осадка.

Внешний вид	Порошок коричневого цвета	Жидкость темно-коричневого цвета
Массовая доля активного вещества в пересчете на сухой продукт, %, не менее	69	69
Массовая доля воды, не более, %	10	68
Массовая доля хлорид-ионов, %, не более	0,1	0,1
pH	7-9	7-9

Нормативно-техническая документация

СС № РОСС RU.АЮ42.Н01042 № 1414554

ПБХП РПБ № 51831493.24.22454 (сухой продукт)

ПБХП РПБ № 51831493.24.22455 (жидкий продукт)

Транспортирование

Диспергатортехнический в форме водного раствора транспортируется наливом в собственных железнодорожных стальных цистернах и автоцистернах грузоотправителя (грузополучателя) или арендованных в соответствии с Правилами перевозки грузов. В зимнее время железнодорожная цистерна должна иметь паробогревающую рубашку.

По железной дороге продукт в форме порошка, упакованный в мешки, транспортируется вагонными отправками в крытых вагонах. Диспергатор, 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. Перевозка диспергатора в форме порошка по железной дороге может производиться согласно «Правил перевозки опасных грузов по железным дорогам» с обозначением знака опасности по ГОСТ 19433.

Хранение

Гарантийный срок хранения диспергатора технического ПОЛИПЛАСТ ТД-100 – один год с даты изготовления. При необходимости, по истечении гарантийного срока, диспергаториспытывается по всем нормируемым показателям качества и, в случае соответствия требованиям технических условий, может быть использован в производстве.

Диспергатор в форме порошка хранится в неповрежденной упаковке изготовителя на поддонах в закрытых складских помещениях грузоотправителя (грузополучателя).

Диспергатор в форме водного раствора хранится в обогреваемых емкостях при температуре не ниже плюс 10 °С. При случайном охлаждении (замерзании) диспергатор не снижает своих качественных показателей. Перед применением водный раствор должен быть отогрет до температуры выше плюс 10 °С и тщательно перемешан до полного усреднения.

Правила техники безопасности

По степени воздействия на организм ПОЛИПЛАСТ ТД-100 отнесен к умеренно опасным веществам (класс опасности «3»), обладает слабым кожно-раздражающим действием, в виде водного раствора вещество пожаровзрывобезопасное.

Техническая поддержка

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