

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ДОБАВКА ДЛЯ ИНТЕНСИФИКАЦИИ ПОМОЛА ЛИТОПЛАСТ АИ

Описание

ЛИТОПЛАСТ АИ – предназначен для интенсификации помола кварцита, бентонита, всех видов руд.

ЛИТОПЛАСТ АИ представляет собой комплексную смесь полимерных соединений с различной средней молекулярной массой и шириной молекулярно-массового распределения с полиэтиленгликолем.

По своим потребительским свойствам ЛИТОПЛАСТ АИ соответствует ТУ 5743-061-58042865-2011.

Область применения и преимущества

Применение ЛИТОПЛАСТ АИ в качестве интенсификатора позволяет:

- Увеличить тонкость помола измельчаемого материала;
- Сократить продолжительность помола до заданной дисперсности;
- Существенно повысить производительность мельниц;
- Улучшить гранулометрию;
- Удобен в использовании в зимнее время года (не замерзает до -25°C , в случае перемерзания не теряет потребительских свойств).

Эффективность использования интенсификатора зависит от минерального состава сырья. С учетом зависимости эффективности от минерального состава сырья ЛИТОПЛАСТ АИ подразделяют на типы: ЛИТОПЛАСТ 1АИ; ЛИТОПЛАСТ 2АИ; ЛИТОПЛАСТ 3АИ; ЛИТОПЛАСТ 4АИ; ЛИТОПЛАСТ 5АИ.

Тип интенсификатора подбирается непосредственно под минералогический состав измельчаемого материала.

Техническое описание

Наименование показателей	Норма				
	1АИ	2АИ	3АИ	4АИ	5АИ
Внешний вид	Однородная прозрачная жидкость от бесцветного до желто-коричневого цвета. Допускается опалесценция	Однородная жидкость темно-коричневого цвета		Однородная прозрачная жидкость от бесцветного до желто-коричневого цвета. Допускается опалесценция	Однородная жидкость темно-коричневого цвета
Плотность при 20°C , г/см ³	Не более 1,15			1,1-1,2	1,17-1,19
Температура кристаллизации, не выше	-25°C	-15°C	-13°C	-20°C	$+5^{\circ}\text{C}$

Нормативно-техническая документация

СС № РОСС RU.AB 59.H00642 № 0237501

ПБХП РПБ № 5999 7402.57.26864

Инструкция по применению

Дозировка: Количество интенсификатора помола ЛИТОПЛАСТ АИ, вводимого в мельницу помола сырьевых материалов, следует устанавливать на основании экспериментальных подборов непосредственно под минералогический состав сырья в соответствии с технологическими требованиями к параметрам измельчаемого материала.

Рекомендуемые дозировки для горно-обогатительной промышленности от 350 до 600 г/т сырьевой смеси. Эффективно влияет на флотацию.

Дозирование: ЛИТОПЛАСТ АИ следует вводить в мельницу помола в виде готового водного раствора рабочей концентрации. Концентрация рабочих растворов устанавливается в технологических документах потребителя и контролируется по плотности.

Действие интенсификатора особенно эффективно при сухом помоле в вибромельницах, шаровых и стержневых мельницах.

Замечания/ограничение: При применении добавки ЛИТОПЛАСТ АИ следует выполнять требования нормативной документации. Не рекомендуется разбавлять водой, использовать в готовом виде.

Транспортирование

Продукт в форме водного раствора транспортируется наливом в собственных стальных цистернах и автоцистернах грузоотправителя (грузополучателя) или арендованных в соответствии с Правилами перевозки грузов.

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 ЛИТОПЛАСТ АИ – 12 месяцев.

Правила техники безопасности

Продукт в форме водного раствора пожаро- и взрывобезопасен. Более подробные сведения изложены в паспорте безопасности на данный вид продукции.

Техническая поддержка

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