

## ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ДОБАВКА ДЛЯ ИНТЕНСИФИКАЦИИ ПОМОЛА ЛИТОПЛАСТ АИ

### Описание

ЛИТОПЛАСТ АИ – предназначен для интенсификации помола угля.

Данные реагенты торговой марки ЛИТОПЛАСТ АИ представляют собой комплексные, синтезированные смеси ПАВ (поверхностно-активных веществ) (в основе – полиметиленафталинсульфонат натрия) с добавлением компонентов.

ЛИТОПЛАСТ АИ представляет собой комплексную смесь полимерных соединений с различной средней молекулярной массой и шириной молекулярно-массового распределения 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;
- Повысить производительности мельничного оборудования в среднем на 10-25% (в зависимости от типа);
- Улучшить гранулометрию;
- Использовать при помоле горячего материала (не разлагается при температурах материала в мельнице, не теряет поверхностную активность);
- Удобен в использовании в зимнее время года (не замерзает до  $-25^{\circ}\text{C}$ , в случае перемерзания не теряет потребительских свойств);
- Снизить затраты электроэнергии на размол топлива, ремонт и обновление технологического оборудования.

ЛИТОПЛАСТ АИ подразделяют на типы: ЛИТОПЛАСТ 1АИ; ЛИТОПЛАСТ 2АИ; ЛИТОПЛАСТ3АИ; ЛИТОПЛАСТ 4АИ; ЛИТОПЛАСТ 5АИ.

### 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 $20^{\circ}\text{C}$ , г/см <sup>3</sup>	Не более 1,15			1,1-1,2	1,17-1,19
Температура кристаллизации, не выше	$-25^{\circ}\text{C}$	$-15^{\circ}\text{C}$	$-13^{\circ}\text{C}$	$-20^{\circ}\text{C}$	$+5^{\circ}\text{C}$

### 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 угольной промышленности от 100 до 350 г/т сырьевой смеси.

*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.

*Замечания/ограничение:* При применении добавки ЛИТОПЛАСТ АИ следует выполнять требования нормативной документации.

### **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.