



SAP-333

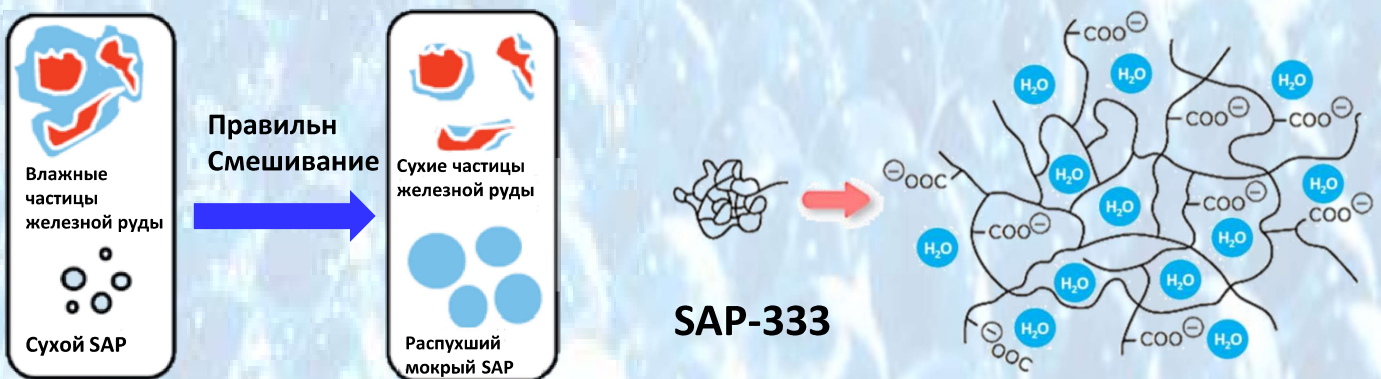
СУПЕРВОДОПОГЛОЩАЮЩИЙ ПОЛИМЕР



АБХИТЕК ЭНЕРГИКОН ЛИМИТЕД

SAP-333 - это супервлагопоглощающий полимер в виде порошка, который поглощает воду во много раз больше собственного веса. Он идеально подходит для поглощения нежелательной воды из различных типов руд, таких как гематит, магнетит, боксит, гипс и уголь, шламов, пульпы и т.д. Это сшитый полимер, который помогает в поглощении влаги из сырья и повышает текучесть материала.

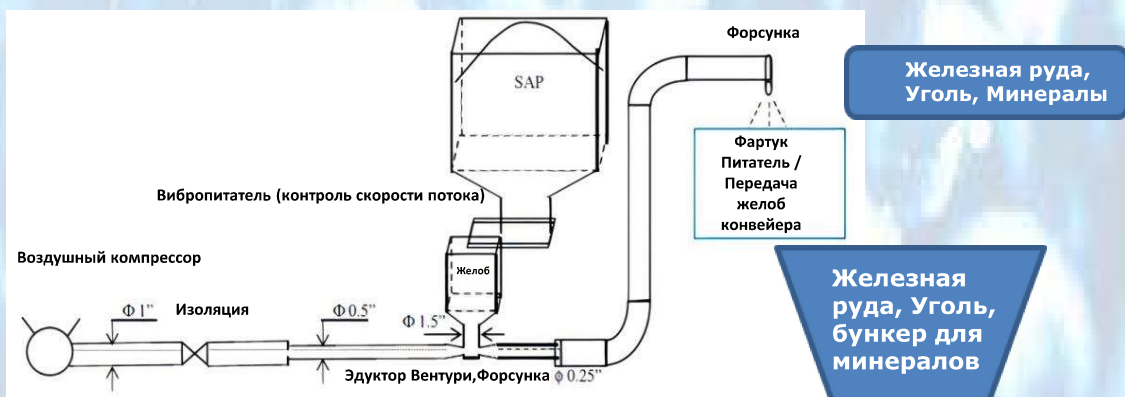
Рабочий феномен:

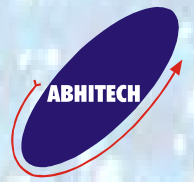


Механизм работы:

- ❖ SAP-333 представляет собой сшитый (сетевой) полимер, содержащий ионы органометаллических соединений.
- ❖ Когда полимер находится в контакте с водой, разница в ионной концентрации между внутренним слоем сети и водой создает осмотическое давление.
- ❖ SAP-333 использует эту разницу в осмотическом давлении для поглощения воды.
- ❖ Этот принцип поглощения воды похож на принцип осмоса.
- ❖ Он разрушает водные связи между минералами и уменьшает липкость

Механизм дозирования:





Ключевые особенности:

- ❖ Уменьшает количество нежелательной воды из твердых материалов.
- ❖ Сохраняет воду в ловушке внутри даже под давлением.
- ❖ Помогает уменьшить прилипание влажной железной руды к стенкам силосов, передаточных желобов, конвейеров и бункеров.
- ❖ Высокое время удержания.

Водопоглощающая способность :

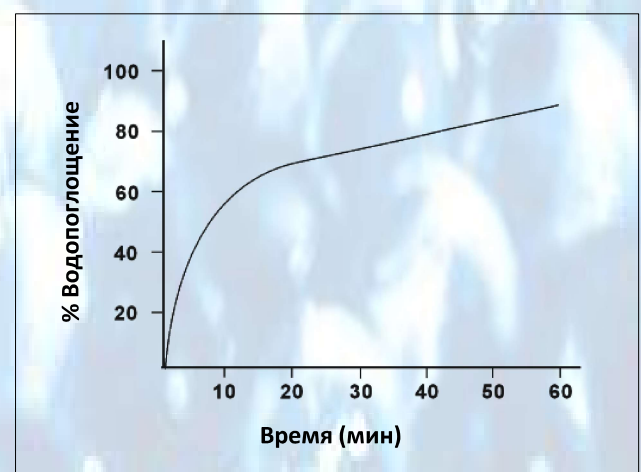
SAP-333 обычно поглощает от 100 до 300 раз больше воды по сравнению со своим весом.

Рекомендации по применению :

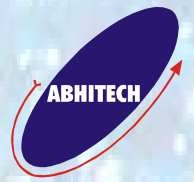
SAP-333- супер водопоглощающий полимер распыляется непосредственно на железную руду, уголь или другую минеральную оксидную руду или любой шламовый материал, предпочтительно в начальной части конвейерной ленты для подачи сырья. Он дозируется в соотношении 100 г на тонну сырья через механизм продувки с бункерным шнековым питателем.

Преимущества :

- ❖ Уменьшает выделяемое количество воды из твердых материалов, таких как уголь, руда и т.д.
- ❖ Улучшает текучесть рудных материалов.
- ❖ Уменьшает износ конвейерной ленты.
- ❖ Помогает в транспортировке руды.



SAP-333
Водопоглощающая
способность



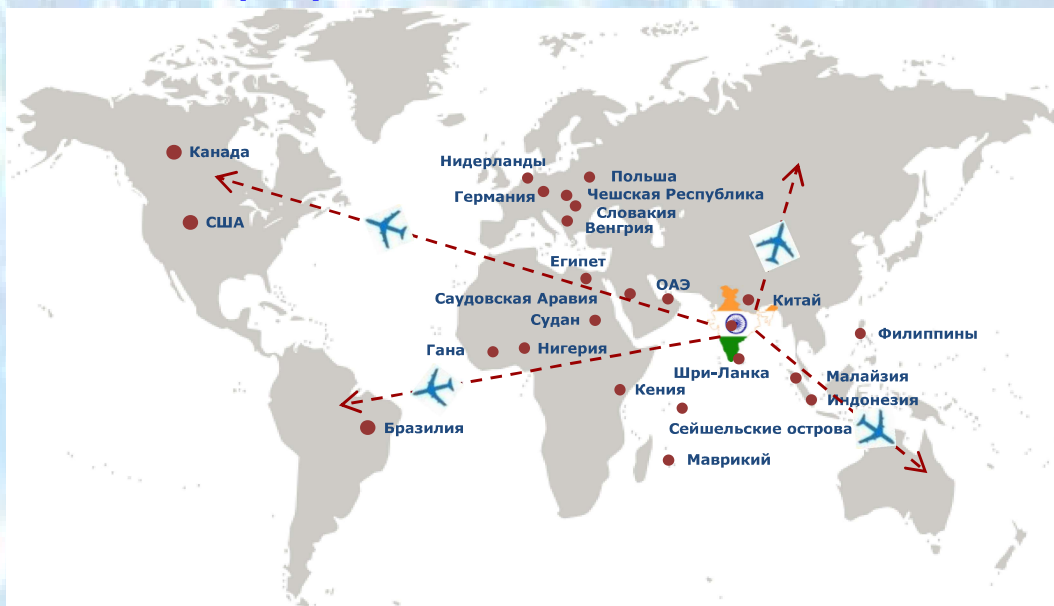
SAP-333 Свойства :

- ❖ Представляет собой белый свободно сыпучий порошок
- ❖ рН 7,8 - 8,2
- ❖ Плотность - 1,22 гм/куб. см
- ❖ т.пл / Т.кип - >250 0С
- ❖ Гигроскопичный материал
- ❖ Применение - поглотитель поверхностной влаги для руды и угля для, способствует улучшению текучести.

Меры предосторожности :

При работе с продуктом надевайте респиратор с фильтром, используйте непроницаемые перчатки, носите защитные очки с боковыми щитками, соблюдайте разумные меры предосторожности и соблюдайте правила гигиены. Тщательно мойте руки после работы.

Наше глобальное присутствие :



АБХИТЕК ЭНЕРГИКОН ЛИМИТЕД



А/1020, Оберой Гарден Эстейтс,
Чандивали, Мумбаи – 400 072 (ИНДИЯ)

Тел.: +91-22-2847 9999 / 2847 9988

abhitech@abhitechenergycon.com

www.abhitechenergycon.com



ЗОНАЛЬНЫЕ ОФИСЫ : МУМБАЙ | НАГПУР | ДЕЛЬХИ | КОЛКАТТА | БЕНГАЛУРУ | РАЙПУР
ЗАРУБЕЖНЫЕ ОФИСЫ : ЧЕШСКАЯ РЕСПУБЛИКА | ЕГИПЕТ | БРАЗИЛИЯ