

## Слабоосновный макропористый анионит АМ-2Б

**Анионит АМ-2Б** – макропористая ионообменная смола на основе сополимера стирола с дивинилбензолом, содержащая в своей структуре сильно- и слабоосновные функциональные группы. Наличие бифункциональных активных групп в сочетании с высокой обменной емкостью и хорошей кинетикой обмена позволяет селективно извлекать цианистые анионные комплексы золота. Макропористая структура и повышенный размер зерен рабочей фракции придают аниониту АМ-2Б уникальные свойства при использовании в гидрометаллургии для разделения цианистых комплексов цветных и благородных металлов при сорбции из рудных пульп сложного солевого состава.

- Обладает высокой механической прочностью, химической и осмотической устойчивостью.
- Имеет высокую кинетику и селективность ионного обмена.
- Легко десорбируется и восстанавливает свойства при регенерации.
- Химически стоек к воздействию щелочей, кислот, окислителей.

Основные физические и химические свойства

Внешний вид

непрозрачные сферические гранулы бело-желтого цвета

Функциональные группы

бензилдиметиламинные и дибензилдиметиламмониевые

Ионная форма

хлоридная

Размер зерен в набухшем состоянии, мм

0,8-2,5

Объемная доля рабочей фракции, %

98

Полная обменная емкость по хлор-иону,

не менее, мг-экв/г

3,3

Емкость по низкоосновным группам,

не менее, мг-экв/г

2,4

Массовая доля влаги, %

48-55

Удельный объем, см

3

3,0-3,2

Механическая прочность, %

98

Максимально допустимая рабочая температура,

0

70

Анионит выпускается согласно ТУ У 24.1-30168850-030:2006.

Упаковывается в полипропиленовые мешки с полиэтиленовым вкладышем.

Масса анионита в мешке  $35 \pm 1$  кг.

Транспортируется крытым транспортом

Гарантийный срок хранения - 2 года с момента изготовления.