

Слабоосновный макропористый анионит АМН-100

Анионит АМН-100 – макропористая анионообменная смола на основе полиакрилата с бензилдиэтиламмониевыми функциональными группами. Строение полимерной матрицы, обеспечивающее хорошую механическую прочность и повышенный размер зерен рабочей фракции обуславливают использование анионита АМН-100 для извлечения, разделения и концентрирования различных элементов. Обладает повышенной селективностью по отношению к ионам молибдена, ванадия, галлия и других цветных металлов, что определяет его применение в гидрометаллургии цветных и редких металлов, при очистке промышленных растворов и сточных вод. Благодаря своей селективности широко используется для извлечения галлия из растворов глиноземных производств.

Основные физические и химические свойства

Внешний вид

зерна сферической формы от белого до светло-коричневого цвета

Ионная форма

хлоридная

Размер зерен в набухшем состоянии, мм

0,63-2,5

Объемная доля рабочей фракции, %

98

Полная обменная емкость по хлор-иону,

не менее, мг-экв/г

3,0

Массовая доля влаги, %

45-50

Удельный объем, см

3

/г

2,6-2,8

Механическая прочность, %

98

Анионит выпускается согласно ТУ У 24.1-30168850-021-2002.

Упаковывается в полипропиленовые мешки с полиэтиленовым вкладышем.

Масса анионита в мешке 35 ± 1 кг.

Транспортируется крытым транспортом

Гарантийный срок хранения - 2 года с момента изготовления.