

СМОЛА HYDROLITE MIX 8415

| № п/п | Показатели | Значение |
|-------|---|---|
| 1 | Назначение | Пищевая, фармацевтическая, электронная промышленность и получение чистой и сверхчистой воды |
| 2 | Тип смолы | ZGMB8415 |
| 3 | Тип матрицы | Гелевая |
| 4 | Максимальная рабочая температура, °С | 60.0 |
| 5 | Насыпная плотность, г/л | 670-770 |
| 6 | Полимер | STYRENE-DVB |
| 7 | Тип ионита: | Смола смешанного типа |
| 7.1 | Сильнокислотный катионит | |
| 7.2 | Сильноосновной анионит | |
| 8 | Объемная доля катионита в диапазоне, % | 40% |
| 9 | Объемная доля анионита в диапазоне, % | 60% |
| 10 | Функциональные группы катионита | -SO ₃ |
| 11 | Функциональные группы анионита | -N(CH ₃) ₃ |
| 12 | Ионная форма катионита | H ⁺ |
| 13 | Ионная форма анионита | OH ⁻ |
| 14 | Внешний вид катионита | От желтого до коричневого цвета |
| 15 | Внешний вид анионита | От светло-желтого до желтого цвета |
| 16 | OH ⁻ (форма): | |
| 16.1 | Общая обменная емкость, экв/л | ≥0.90 |
| 16.2 | Содержание воды, % | 60-70 |
| 16.3 | Гранулометрия, 0,3-1,2 мм; % | 95% |
| 16.4 | Диапазон распределения частиц смолы: - менее 0,3 мм; % | ≤ 1% |
| 16.5 | Целые неразрушенные частицы, % | ≥95% |
| 16.6 | Плотность частиц, г/мл | 0.65-0.70 |
| 17 | H ⁺ (форма): | |
| 17.1 | Общая обменная емкость, экв/л | ≥1.80 |
| 17.2 | Диапазон содержания воды, % | 50-58 |
| 17.3 | Гранулометрия, 0,3-1,2 мм; % | 95% |
| 17.4 | Целые неразрушенные частицы; % | ≤ 1% |

СМОЛА HYDROLITE MIX 8415

| | | | |
|--------|---|--|----------------------|
| 17.5 | Плотность частиц, г/мл | 0.75-0.85 | |
| 17.6 | Скорости потоков: | | |
| 17.6.1 | - рабочий поток/быстрая промывка в диапазоне, м/ч | 40-60m/h | |
| 17.6.2 | - обратная промывка в диапазоне, м/ч | 8-15m/h | |
| 18 | Общее количество воды на промывку | от 3 до 6 объемов засыпки | |
| 19 | Рабочая емкость, экв/л | Катион (1000mmol/L) | Анион (450mmol/L) |
| 20 | Ожидаемое качество обработанной воды: | $\geq 0.5 \text{M}\Omega \cdot \text{cm}$ | |
| 20.1 | - электропроводность, мкСм/см | 10 $\text{M}\Omega \cdot \text{cm}$ | |
| 20.2 | - кремневка, мкг/л | $\text{SiO}_2 \text{ Content} \leq 100.0 \text{ppb}$ | |