



ОЧИСТКА УГЛЕВОДОРОДНОГО СЫРЬЯ ОТ СЕРНИСТЫХ СОЕДИНЕНИЙ:

Медь-цинковый поглотитель PSMC

ПРИМЕНЕНИЕ:

Медь-цинковый поглотитель PSMC предназначен для процесса глубокой очистки от сернистых соединений углеводородного сырья, используемого для получения синтез-газов на агрегатах водорода, аммиака и метанола. Медь-цинковый поглотитель выполняет двойную роль в системе сероочистки: является катализатором реакции гидрирования устойчивых, органических сернистых соединений и поглотителем сероводорода.

Поглотитель PSMC применяется в качестве дополнения к цинковому поглотителю; он исключает возможность проникновения остатков сернистых соединений за пределы системы сероочистки, в тех случаях когда:

- очистка осуществляется без применения катализатора гидрирования органических сернистых соединений, концентрации сернистых соединений в сырье слишком низкие для того чтобы поддерживать катализатор гидрирования в активной сульфидной форме и одновременно настолько высоки, чтобы вызвать потерю активности катализаторов риформинга и конверсии оксида углерода.

ХАРАКТЕРИСТИКА

Физико-химические свойства

· химический состав, % масс.:	CuO - не менее 30 ZnO - не менее 40 Al ₂ O ₃ - остальное
· форма	таблетки
· размер (d x h), мм	8 x 4, 5 x 4
· насыпная плотность, кг/дм ³	1.35±0.2
· механическая прочность (по оси), даН/см ² :	не менее 200

Условия эксплуатации

- температура, °C: 180 ÷ 240
- давление, бар: до 40
- нагрузка по газу, ч⁻¹: обычно не выше 2000