

ПАСПОРТ НА ПРОДУКЦИЮ – Хемосорбционный комплекс окислов марганца

ПАРТИЯ	пробная № 3
ДАТА ИЗГОТОВЛЕНИЯ	02.IX.2012
МАССА НЕТТО	до 1 кг
КОЛИЧЕСТВО МЕСТ	1
ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ	неограничен

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Формула	$MnO_2 * Mn(OH)_2$
Массовая доля марганца (Mn), %	58 – 66 %
Удельная поверхность, измеренная адсорбцией инертного газа	20 м ² /грамм
Влажность, не более	8 %
pH, не менее	7
Дисперсность от 10 мкм до 40 мкм, не менее	90 %
Массовая доля железа, не более	0,15 %
Массовая доля серы	1,2 – 1,7 %
Массовая доля кальция (Ca), %, не более	1,2 %
Цвет	тёмно-коричневый

Происхождение и назначение продукции

Хемосорбционный комплекс окислов марганца (ХСК) производится из сульфата марганца по запатентованной хемосорбционной технологии. Данный образец предназначен для испытания в качестве хемосорбента в процессах очистки различных газов от серосодержащих соединений и окислов азота, а также в качестве физического сорбента для очистки газов от тяжёлых металлов и их соединений. Рекомендуемый способ применения: в виде пульпы Ж:Т = 3:1 в обычных адсорберах. Связывая серу, ХСК превращается в сульфат марганца, который можно возвращать в хемосорбционный процесс для получения ХСК.

ХСК пожаро-взрыво-безопасен, не горит, в воде не растворяется.

Меры предосторожности: следует избегать попадания пыли ХСК в дыхательные пути. ПДК пыли Mn в воздухе рабочей зоны в пересчёте на MnO_2 0,3 мг/м³.

Научный руководитель



А.С.Марков