

Катализатор разложения озона гопталюм марки ГТТ



Область применения

Катализатор разложения озона гопталюм марки ГТТ предназначен для разложения остаточного озона и низкотемпературного окисления токсичных органических соединений. Катализатор специально разработан для превращения озона в кислород перед выбросом в атмосферу.

Используется в различных технологических процессах с применением озона, особенно в водоподготовке и воздухоочистке. Эффективно и стабильно работает в сухих, влажных и агрессивных газообразных средах.

- Для очистки газовых потоков от озона
- Для очистки от токсичных органических соединений
- Идеальное сочетание продукции высшего качества и оптимальной стоимости

Таблетки прессованные



Экструдаты формованные



Характеристики

Катализатор высоко активен, не пылит, термостоек, не содержит благородных металлов, устойчив к закоксовыванию, не теряет своей формы при попадании воды. Отравленный катализатор легко регенерируется.

Катализатор эффективно работает в процессе очистки воздуха от таких газообразных токсичных веществ, как O₃, CO, NO_x, SO_x, H₂S, NH₃, а также летучих органически соединений: метана, бутана, толуола, фенола, стирола, этилацетата, бутанола, этилбензола, бутилацетата, изопропилового спирта и других токсичных органических веществ.

1 кг катализатора разлагает 10 г озона при скорости газа 1-3 м³/час до ПДК.

Рабочая температура в процессе разложения озона,

Сухая среда 15 - 25 °C

Влажная среда 60 - 80 °C

Коэффициент разложения озона

Сухая среда > 1.0 10⁻⁴

Влажная среда > 0.5 10⁻⁴

Удельная поверхность > 80 м²/г

Насыпная плотность < 1.25 г/см²

Температура регенерации 300 - 350 °C

Механическая прочность 350 кг/см²

Разработчики и производители

- Химический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова — разработчик
- ООО НВФ «ТИМИС» — разработчик, патентообладатель, эксклюзивный дилер
- НИАП — производитель

ООО НВФ «ТИМИС» является эксклюзивным дилером по производству и реализации катализатора гопталюма (ГТТ) для разложения озона и окисления токсичных органических соединений, в том числе с участием озона.

Технические условия ТУ-113 03-00209510-107-2005

Санитарно-эпидемиологическое заключение

№71.ТЦ.04.217.П.001089.12.05м

Свидетельство на товарный знак (знак обслуживания) №374797

