



Катализатор К-28 (ТУ 38.403227-89 с изм. 1,2) предназначен для получения одного из важнейших мономеров для каучуков и пластиков стирола дегидрированием этилбензола. Может эффективно использоваться для получения других винилароматических углеводородов: пара-метилстирола, винилтолуола.

К-28 представляет собой сложную промотированную систему на основе оксида железа. Работает в широком интервале температур от 560 до 650оС и объемной скорости подачи шихты от 0,2 час-1 до 0,5 час-1 без регенерации более 2-х лет.

К-28 может эффективно использоваться в реакторах как адиабатического типа в радиальных и аксиальных одно- и многоступенчатых, так и в изотермических реакторах:

- при пониженном давлении и разбавлении этилбензольной шихты водяным паром в соотношении от 1,3 до 2,5 по массе;
- при избыточном давлении (1,6 в 2 ата) и разбавлении шихты водяным паром в соотношении от 1,8 до 2,5 по массе.

Характеристика катализатора К-28

Внешний вид — гранулы красно-коричневого цвета

Размер частиц, мм, (по желанию заказчика) диаметр 3,0-5,0, длина 12,0

Насыпная масса, г/см³ 1,1-1,4

Конверсия этилбензола, % (в промышленном реакторе при давлении ниже атмосферного), 65-70

Избирательность, % 94-96

Катализатор К-28 используется на ряде российских заводов, производящих стирол.

Катализатор К-28 нетоксичен, невзрывоопасен и не требует специальных мер предосторожности при транспортировке.

ООО «Компания Кондор» является разработчиком и производителем катализатора К-28.

По вопросам приобретения катализатора К-28 и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим вас обратиться к менеджерам:

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99

Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов