



СИТ ТУ 2436-560-05121441-2010

Эмпирическая формула: $C_{21}H_{15}N_{204}Ti \cdot n C_{21}H_{18}N_{203}$ ($n = 1-1,5$)

Комплекс гидросалицилальмин-титана (IV) с гидросалицилальмином (СИТ) предназначен для применения в органическом синтезе. Катализатор полимеризации СИТ представляет собой кристаллический порошок от желтого до оранжевого цвета, который умеренно растворяется в ацетоне или хлороформе, в воде не растворяется.

Катализаторы полимеризации – вещества, возбуждающие полимеризацию. До изучения конкретных процессов полимеризации катализаторами называли любой реагент, который способствовал правильному протеканию процесса. В процессе изучения протекающих процессов было выявлено, что некоторые реагенты расходуются уже на стадии возбуждения полимеризации и в виде концевых групп входят в состав образующегося полимера. Чаще всего это происходит при анионной полимеризации.

Термин «катализатор полимеризации» чаще всего относят к возбудителям катионной, ионной и иногда к анионной полимеризации.

Основная роль данных катализаторов – создание активных центров, на которых осуществляется рост макромолекулы. В зависимости от природы активных центров различают ионные (катионные и анионные), металлокомплексные, металлоорганические и оксиднометаллические катализаторы полимеризации.

В ходе эксплуатации катализаторов, сорбентов и молекулярных СИТ в процессах переработки углеводородного сырья (например, в процессах получения бензинов на катализаторах, в процессах депарафинизации молекулярными ситами, в процессах осушки углеводородных газов на адсорбентах) происходит дезактивация первых углеродсодержащими соединениями (коксом). Для восстановления начальных свойств зауглероженных (закоксованных) катализаторов, сорбентов и молекулярных сит осуществляют удаление с их активной поверхности отложившихся углеродсодержащих соединений, т.е. регенерацию. Наиболее распространенным методом регенерации зауглероженных катализаторов, сорбентов и молекулярных сит, или одной из стадий регенерации, является регулируемый отжиг коксовых отложений.



Техническая консультация

Физико-химические характеристики:

Наименование показателя	Норма	Метод испытания
Внешний вид	Кристаллический порошок от желтого до оранжевого цвета без посторонних включений	По 4.4
Массовая доля влаги и летучих веществ, %, не более	3,0	По 4.8
Массовая доля титана, %, в пределах	5,1-6,4	По 4.6
Массовая доля азота, %, в пределах	6,9-7,5	По 4.5
Растворимость в хлороформе	Должен выдерживать испытание	По 4.7

По вопросам приобретения **катализатора полимеризации «СИТ»** 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