

Углеродный носитель для катализаторов СИБУНИТ

Разработчики: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт проблем переработки углеводородов Сибирского отделения Российской академии наук (г.Омск)
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт катализа им. Г.К. Борескова Сибирского отделения Российской академии наук (г.Новосибирск)
Производитель: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт проблем переработки углеводородов Сибирского отделения Российской академии наук (г.Омск)

Углеродный материал СИБУНИТ относится к новому классу пористых углеродных материалов, сочетающих в себе преимущества графита (химическую устойчивость и электропроводность) и активных углей (развитую поверхность пор и высокую сорбционную емкость). Высокая эффективность катализаторов, нанесенных на СИБУНИТ, достигается благодаря оптимальной пористой структуре носителя



Физико-химические характеристики

Размер гранул, мм	2.0÷6.0
Насыпная плотность, г/см ³	0.4÷0.7
Прочность на раздавливание, кг/см ²	70÷150
Прочность на истирание, %/мин	0.3÷1.0
Удельная поверхность по адсорбции азота, м ² /г	350÷650
Удельная поверхность по адсорбции фенола, м ² /г	200÷400
Зольность, %, не более	1.0

Преимущества

- химическая чистота
- высокая сорбционная емкость
- высокая механическая стойкость
- химическая и термическая стойкость (до 1000-1500°C)

Опыт промышленной эксплуатации показал, что катализаторы на предлагаемом материале обладают повышенной активностью и избирательностью, имеют более длительный срок службы

Уровень практической реализации

Производство СИБУНИТА освоено в опытно-промышленном масштабе в экспериментальном производстве Института проблем переработки углеводородов СО РАН

Патентная защита

Разработка защищена Патентом РФ

Коммерческие предложения

Поставка партий продукции

Федеральное государственное
бюджетное учреждение науки

Институт проблем переработки углеводородов
Сибирского отделения Российской академии наук

644040, Омск, ул.Нефтезаводская, 54

Сайт: www.ihcp.ru E-mail: rashida@ihcp.oscsbras.ru

Телефон: 3812 67 26 16, 3812 67 07 92 Факс: (3812) 64 61 56

