



NaFH

АДСОРБЕНТ С ЗАЩИТНЫМ СЛОЕМ

Описание продукта

Адсорбент с защитным наноструктурным слоем **NaFH** представляет собой цеолиты (молекулярные сита), на гранулы адсорбента которых нанесен наноструктурный защитный слой, состоящий из кристаллических силикатов. Толщина защитного наноструктурного слоя составляет 40 - 85 мкм. Защитный слой имеет организованную стереорегулярную структуру, способную снижать тепловой эффект при контактом смачивании водой, например при аварийных выбросах из сепаратора или при неэффективной их работе. Важным фактором является то, что наноструктурный слой образуется в процессе синтеза цеолитного кристалла и является частью единой структуры гранулы, что

позволяет избежать разрушения и потери данного слоя вследствие механических воздействий.

Особенности технологии производства

Технология производства без использования связующих веществ, позволяющая достичь стереорегулярной структуры кристаллов в грануле.

Эксплуатационные преимущества

Высокая механическая прочность. Низкий коэффициент пыления. Высокая емкость по сорбируемым компонентам. Наноструктурный слой способствует более высокой скорости десорбции воды из гранул во время процесса регенерации адсорбента.

Область применения

Применяется для глубокой осушки и очистки нефтяного попутного и природного газов, смеси углеводородов в газообразном и жидком состоянии, воздуха, различных технических газов и их смесей

Технические условия

2163-042-21742510-2012

Упаковка

Металлические бочки по 200л, полипропиленовые биг-бэги по 1000 кг, полипропиленовые мешки по 50 кг

Производитель

ООО Завод Молекулярных Сит «РЕАЛ СОРБ»

О группе компаний

Группа Компаний «РеалСорб» обладает развитым научным и производственным потенциалом для разработки и выпуска высокоэффективных адсорбентов и катализаторов. Оригинальные технологии производства позволяют обеспечить безопасную и эффективную работу наших продуктов на производственных процессах Заказчика.

ГК «РЕАЛ СОРБ»

Россия, 150003, г. Ярославль, ул. Пятницкая, д. 4а.
Тел./факс: +7(4852) 72-12-55, 74-56-33, 74-57-72
e-mail: realsorb@realsorb.com
http://www.realsorb.com

Форма гранул	Экструдат
Диаметр гранул, мм	3,6±0,4 3,2±0,3 2,9±0,3 2,0±0,2 1,6±0,2
Насыпная плотность, г/см ³ не более	0,80
Потери при прокаливании, при t=450 °С, при отгрузке, %, не более	5,0
Механическая прочность на срез, МПа, не менее	4,0
Влагоемкость адсорбента при сушке воздуха в статических условиях, мг/г, не менее	250
Динамическая ёмкость по парам воды, для размера гранул по среднему диаметру, г/100г, не менее	21
Водостойкость, %, не менее	99,0

Все представленные показатели получены с использованием методов аттестации RealSorb®. Методики могут быть предоставлены на основании запроса.

По требованию Заказчика могут быть включены специальные дополнительные показатели согласно спецификации использования продукта.

