



# MSA4-5

## АДСОРБЕНТ С ЗАЩИТНЫМ СЛОЕМ

### Описание продукта

Представляет собой модифицированный цеолит типа 3А и 4А. Защитный слой способен контактировать с водой в жидком состоянии в адсорбере не подвергаясь при этом разрушению, вследствие эффекта теплоты смачивания и сохраняет высокую механическую прочность адсорбента MSA4-5 в течение длительного срока эксплуатации.

### Особенности технологии производства

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

### Технические условия

2163-040-21742510-2012

### Эксплуатационные преимущества

Высокая механическая прочность.  
Низкий коэффициент пыления.  
Высокая емкость по сорбируемым компонентам.  
Устойчивость к попаданию капельной влаги

### Область применения

Адсорбент с защитным слоем MSA4-5 применяется для глубокой осушки и очистки нефтяного попутного и природного газов, воздуха, различных технических газов и их смесей, углеводородов в газообразном и жидком состоянии, а также различных минеральных масел.

### Упаковка

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

### Производитель

ООО Завод Молекулярных Сит «РЕАЛ СОРБ»

### 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

Марка продукта	Тип 4А	Тип 3А	
Диаметр гранул, мм	3,6±0,4	3,6±0,4	
	3,2±0,3	3,2±0,3	
	2,9±0,3	2,9±0,3	
	2,0±0,2	2,0±0,2	
	1,6±0,2	1,6±0,2	
Насыпная плотность, г/см <sup>3</sup>	0,85±0,05	0,85±0,05	
Потери при прокаливании, при t=450 °С, при отгрузке, %, не более	5,0	5,0	
Механическая прочность на срез, МПа, не менее			
	- до контакта с водой - после контакта с водой в жидком состоянии	4,0 4,0	4,0 4,0
Влагоемкость адсорбента при сушке воздуха в статических условиях, мг/г, не менее	230	250	
Динамическая ёмкость по парам воды, для размера гранул по среднему диаметру, г/100г, не менее			
	диаметр гранул		
	1,6; 2,0; 2,9	19,0	18,0
	3,2	17,0	17,0
3,6	16,0	16,0	

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.

