

## Алюмооксидный катализатор для получения серы



Основное применение:

- для использования в процессах, основанных на реакции Клауса, на установках Клауса и Сульфрен.

Выпускается по ТУ 2163-002-737703804-2009

Наименование показателей	Значение для марки						
	Установка Клауса			Установка Сульфрен			
	О-К	А-К	В-К	О-С	А-С	В-С	Д-С
Внешний вид	Гранулы белого цвета						
Диаметр гранул, мм	4,0-6,0	2,8-8,0		2,0-5,0		5-10,0	
Массовая доля гранул заданного диаметра, %, не менее	96,0						
Насыпная плотность, г/см <sup>3</sup>	0,65-0,70		0,7-0,8	0,65-0,90			
Массовая доля потерь при прокаливании при 800°С, %, не более	7,0		8,0	7,0	8,0	7,0	
Удельная поверхность, м <sup>2</sup> /г, не менее	300	280	250	350	300	260	240
Механическая прочность при раздавливании, МПа, не менее	8,0	6,0		8,0	6,0		
Скорость истирания, % масс пыли в минуту, не более: - поверхностного слоя - средняя				0,5 0,3			
Общий объем пор, см <sup>3</sup> /г, не менее	0,52	0,50	0,48	0,52	0,50		
Константа скорости реакции Клауса, 10 <sup>-4</sup> моль/(г•с•атм)	35,0	32,0	26,0	40,0	35,0	30,0	27,0
Константа скорости реакции гидролиза сероуглерода, 10 <sup>-4</sup> моль/(г•с•атм)	2,5	2,0		2,0			

НАШИ ЗАКАЗЧИКИ

