



# Циркония двуокись. ГОСТ 21907-76



## ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ

Наименование показателя	Норма для марок		
	ЦрО		ЦрО-К
	Высшая категория качества	Первая категория качества	
	1-й сорт	2-й сорт	
Внешний вид	Порошок белого цвета с желтоватым или сероватым оттенком, не содержащий посторонних механических включений, окалины, спека, окатышей		
Массовая доля суммы двуокисей циркония и гафния, %, не менее	99,3	99	96,5
Массовая доля окиси алюминия, %, не более	0,03	0,05	-
Массовая доля окиси железа, %, не более	0,05	0,08	0,1
Массовая доля окиси кальция, %, не более	0,03	0,05	0,3
Массовая доля окиси магния, %, не более	0,02	0,03	0,2
Массовая доля двуокиси кремния, %, не более	0,2	0,3	0,6
Массовая доля двуокиси титана, %, не более	0,1	0,2	1,0-1,5
Массовая доля пятиокиси фосфора, %, не более	0,15	0,2	0,3
Массовая доля серы в пересчете на SO <sub>2</sub> , %, не более	0,18	0,25	0,3
Массовая доля суммы окисей натрия и калия, %, не более	0,02	0,05	-
Потери при прокаливании, %, не более	0,5	0,5	0,5
Остаток при просеве на сите с сеткой № 0315 ГОСТ 4601-73, %, не более	0,5	0,5	40
Остаток при просеве на сите с сеткой № 056 ГОСТ 4601-73	Отсутствие		-
Остаток при просеве на сите с сеткой № 08 ГОСТ 4601-73, %, не более	-	-	18
Массовая доля темных включений в "огневой пробе", шт. на 1 дм <sup>2</sup> , не более			
- диаметром 0,5-2 мм	-	-	15
- в том числе диаметром 1-2 мм	-	-	5

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Диоксид циркония применяется в производстве огнеупорных материалов, пьезокерамики, керамических пигментов, эмалей и пр.

**СКЛАДЫ:** г. Киев, г. Днепр, г. Константиновка.

+38 (056) 760 03 93  
+38 (096) 760 03 93

+38 (044) 500-15-85  
+38 (099) 100-15-85

contact@arsenalua.com  
skype: arsenal-ukraine