

Карбонат лантана



Спецификация по СТО 00203789-060-2013	Наименование показателя	Норма для марки			
		LaC-99,95	LaC-99,9	LaC-99,5	LaC-99,0
1	Массовая доля оксида лантана (La ₂ O ₃) в сумме оксидов РЗМ, %, не менее	99,95	99,9	99,5	99,0
2	Массовая доля суммы оксидов церия, неодима, празеодима, самария, иттрия в сумме оксидов РЗМ, %, не более	0,05	0,1	0,5	1,0
3	Массовая доля примесей, не относящихся к РЗМ, в сумме оксидов РЗМ, %, не более, в том числе:				
	- кальций в пересчете на оксид кальция (CaO)	1·10 ⁻²	5·10 ⁻²	5·10 ⁻²	5·10 ⁻²
	- железо в пересчете на оксид железа (Fe ₂ O ₃)	3·10 ⁻³	5·10 ⁻³	5·10 ⁻²	5·10 ⁻²
	- медь в пересчете на оксид меди (CuO)	1·10 ⁻³	5·10 ⁻³	1·10 ⁻²	1·10 ⁻²
4	Потери при прокаливании, %, не более	47	47	47	47
Содержание природных радионуклидов в соединениях РЗМ, не более 740 Бк/кг					
Внешний вид	Порошок белого цвета				
Область применения	<ul style="list-style-type: none"> • Катализаторы крекинга нефти (FCC-катализаторы) • Оптика (линзы, фильтры, покрытия) • Специальные стекла (в т.ч. лантановые) • Энергетика (компонент твердооксидных топливных элементов, используемых при больших температурах) • Электрокерамика • NiMH аккумуляторы • Металлические сплавы и лигатуры • Очистка воды • Медицина (лекарство Fosrenol) • Сырье для получения солей лантана 				
Растворимость	Нерастворим в воде и легко растворяется в неорганических кислотах				
Упаковка	контейнер мягкий (МКР: 4-х строповочный, 95смх95смх95см, объемом 0,857 м ³), вместимостью 500 кг				

