


Концентрат карбонатов средних и тяжелых РЗМ



Спецификация по СТО 00203789-060-2013	Наименование показателя	Норма для марки	
		(Sm-Y)C-98	(Sm-Y)C-95
1	Массовая доля суммы оксидов средних и тяжелых РЗМ в сумме оксидов РЗМ, %, не менее	98	95
2	Массовая доля оксидов средних и тяжелых РЗМ в сумме оксидов РЗМ, %, в том числе:		
	- самарий	27–33	27–33
	- гадолиний	18–22	18–22
	- иттрий	18–22	18–22
	- европий, диспрозий, тербий, гольмий	18–22	18–22
3	Массовая доля суммы оксидов легких РЗМ (от лантана до празеодима) в сумме оксидов РЗМ, %, не более	2	5
4	Массовая доля суммы примесей, не относящихся к РЗМ (CaO, Fe ₂ O ₃ , CuO), в сумме оксидов РЗМ, %, не более,	0,1	0,1
5	Потери при прокаливании, %, не более	47	47
Содержание природных радионуклидов в соединениях РЗМ, не более 740 Бк/кг			
Внешний вид	Порошок от белого до бежевого цвета.		
Область применения	Сырье для получения индивидуальных и смешанных РЗЭ		
			
Растворимость	Нерастворим в воде и легко растворяется в неорганических кислотах		
Упаковка	Пластиковый евробидон (51л.) с уплотнением горловины, закручивающейся крышкой и вкладышем, вместимостью 40 кг; контейнер мягкий (МКР: 4-х строповочный, 95смх95смх95см, объёмом 0,857 м ³), вместимостью 500 кг		