


Концентрат карбонатов легких РЗМ



Спецификация по СТО 00203789-060-2013	Наименование показателя	Норма для марки	
		(Nd-Pr)C-99A	(Nd-Pr)C-99B
	1 Массовая доля суммы оксидов легких РЗМ (от лантана до празеодима) в сумме оксидов РЗМ, %, не менее	99	99
	2 Массовая доля оксидов легких РЗМ в сумме оксидов РЗМ, %, в том числе:		
	- празеодим, не менее	75	35
	- неодим	7–12	15–20
	- лантан	7–12	10–15
	- церий	0–5	20–30
3 Массовая доля суммы оксидов средних и тяжелых РЗМ (иттрий, самарий, европий, гадолиний, тербий, диспрозий, гольмий) в сумме оксидов РЗМ, %, не более	1	1	
4 Массовая доля суммы примесей, не относящихся к РЗМ (СаО, 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 серого цвета, со светло-зеленым оттенком.		
Область применения 	<ul style="list-style-type: none"> • Металлургия • Сырье для получения дидима, мишметалла, индивидуальных соединений неодима и празеодима 		
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		