



Карбонаты редкоземельных элементов

Область применения

Производство полирующих порошков, соединений смешанных РЗЭ и для экстракционного разделения на индивидуальные редкоземельные элементы.

Внешний вид

Карбонаты РЗЭ влажные – рассыпчатая влажная масса белого или светло – серого цвета. Карбонаты РЗЭ сухие – порошок белого или кремового цвета.

Растворимость

Нерастворимы в воде и легко растворяются в неорганических кислотах.

Упаковка

Биг-бэги

Карбонаты РЗЭ, влажные

Наименование	Содержание
	Карбонаты РЗЭ влажные
Сумма оксидов РЗЭ (TREO), %, min	40
La ₂ O ₃ /TREO, %	23-32
CeO ₂ /TREO, %, min	50
Pr ₆ O ₁₁ /TREO, %	4,0-6,5
Nd ₂ O ₃ /TREO, %	11,5-15,0
Sm ₂ O ₃ /TREO, %	0,8-1,2
Eu ₂ O ₃ /TREO, %	0,05-0,2
Gd ₂ O ₃ /TREO, %	0,05-0,2
Fe ₂ O ₃ , %, max	0,03
CaO, %, max	0,3
SiO ₂ , %, max	0,05
SrO, %, max	0,2
BaO, %, max	0,02
P, %, max	0,01
SO ₄ ²⁻ , %, max	0,15
Cl ⁻ , %, max	0,2
Na, %, max	0,1
Влажность, %, max	50
Удельная радиоактивность, Бк/кг, max	1000

Карбонаты РЗЭ, сухие

Наименование	Содержание
	Карбонаты РЗЭ сухие
Сумма оксидов РЗЭ (TREO), %, min	50
La ₂ O ₃ /TREO, %	23-32
CeO ₂ /TREO, %, min	50
Pr ₆ O ₁₁ /TREO, %	4.0-6.7
Nd ₂ O ₃ /TREO, %	10.0-15.0
Sm ₂ O ₃ /TREO, %	0.7-1.3
Eu ₂ O ₃ /TREO, %	0.05-0.2
Gd ₂ O ₃ /TREO, %	0,05-0,2
Fe ₂ O ₃ , %, max	0,03
CaO, %, max	0,3
SiO ₂ , %, max	0,05
SrO, %, max	0,2
BaO, %, max	0,02
P, %, max	0,01
SO ₄ ²⁻ , %, max	0,15
Cl ⁻ , %, max	0,2
Na, %, max	0,1
Влажность, %, max	30
Удельная радиоактивность, Бк/кг, max	1000