



Эрбий. ГОСТ 23862.3-79



ПРОИЗВОДСТВО
Китай

УПАКОВКА
Железные бочки 50, 100 кг

ИЗДЕЛИЕ
Куски

ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ

Содержание основных примесей по данным масс-спектрального анализа:

Итоговая масса редкой земли(%):	>99
Содержание эрбия в редкой земле(%):	>99~99.99
Содержание главной примеси(%):	Fe<0.03, Si<0.02, Ca<0.03, Mg<0.01, Al<0.02, Ni<0.01, C<0.02, O<0.3
Итоговая масса редкой земли(%):	>99.5
Содержание эрбия в редкой земле(%):	>99.95
Содержание главной примеси(%):	Fe<0.01, Si<0.01, Ca<0.01, Mg<0.005, Al<0.01, Ni<0.005, C<0.01, O<0.02

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Сферы использования эрбия весьма различны: это и фотографические фильтры, и металлургия, и лазерная промышленность. Эрбий используется в стержнях, контролирующих атомные реакторы. В соединении с ванадием и при добавлении в различные сплавы.

Оксид эрбия обладает розовым цветом и используется как краситель для фарфора и стекла, которое затем используется для солнцезащитных очков и дешевой бижутерии. Для дорогих украшений эрбий используется в качестве красителя для кристаллов циркония. Цвет эрбия значительно усиливается и приобретает красивые оттенки при белом флуоресцентном освещении.

Одним из важнейших направлений использования эрбия является его применение в атомной технике.

Монокристаллы оксида эрбия используются в качестве высокоэффективных лазерных материалов.

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