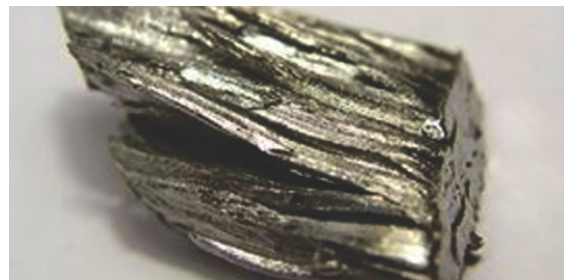




Иттербий. ГОСТ 23862.3-79



Наименование	Изделие	Упаковка	Страна происхождения
Иттербий	Слитки, куски, проволока, фольга, диски или стержни.	Железные бочки 50, 25 кг	Китай

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Лазерные материалы

Ионы иттербия применяются для генерации лазерного излучения в ближнем инфракрасном диапазоне, с длиной волны излучения - 1,02 мк, и используется (оксид иттербия) для производства мощных волоконных лазеров. Монокристаллический сплав фторид бария-фторид иттербия легированный ионами гольмия применяется как мощный и технологичный лазерный материал.

Магнитные материалы

На основе иттербия производятся разнообразные магнитные сплавы.

Ядерная энергетика

Борат иттербия находит применение в атомной технике (специальные эмали и стекла).

Электроника

Оксид иттербия применяется в качестве диэлектрика при получении кремниевых МДП-структур.

Специальные ядерные исследования

Важным обстоятельством является тот факт что иттербий в ходе облучения в атомном реакторе нейтронами превращается частично в важный изотоп гафния — гафний-178m2 используемый в качестве источника энергии в новейших вооружениях.

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