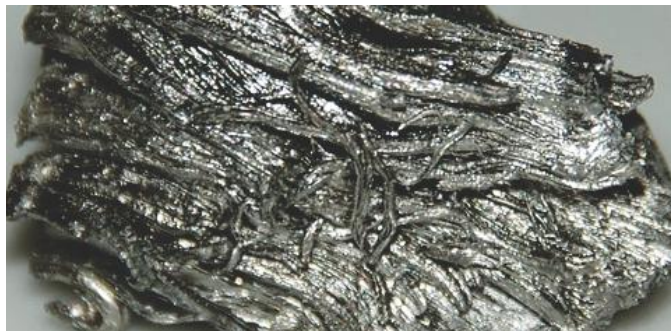




Гольмий. ГОСТ 23862.3-79



Марка (соответствие)	Изделие	Упаковка	Страна происхождения
ГоМ-1	Слитки, куски, проволока, фольга, диски или стержни.	Полиэтилен	Китай

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Получение сверхсильных магнитных полей

Гольмий сверхвысокой чистоты применяется для изготовления полюсных наконечников сверхпроводящих магнитов для получения сверхсильных магнитных полей. В этом же отношении важное значение играет сплав гольмий-эрбий.

Изотопы

Радиоактивный изотоп гольмия — гольмий-166 находит применение в аналитической химии в качестве радиоактивного индикатора.

Металлургия

Добавлением гольмия к сплавам алюминия резко уменьшают газосодержание в них.

Лазерные материалы

Ионы гольмия служат для генерации лазерного излучения в инфракрасной области спектра, длина волны - 2,05 мк.

Термоэлектрические материалы

Термо-э.д.с монотеллурида гольмия составляет 40 мкВ/К.

Ядерная энергетика

Борат гольмия применяется в атомной технике.

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