

OXYDE DE TERBIUM (Tb₂O₃)



Cette terre rare est un véritable polyvalent. Il est principalement utilisé comme luminophore dans les lampes fluorescentes et les écrans. Comme l'oxyde de dysprosium, il peut également protéger les aimants de la démagnétisation. Enfin, l'oxyde de terbium est également utilisé dans la technologie des semi-conducteurs.

La production d'oxyde de terbium à usage industriel

Le degré de pureté n'est très cher. Comme il n'est présent dans la nature que dans des composés, principalement avec l'yttrium, il doit d'abord être isolé. Il est ensuite traité avec Fluorwas

l'hydrogène d'abord converti en fluorite de terbium et seulement là après réduction en terbium avec du calcium. En raison de la commande rare

Dans ces procédés, l'oxyde de terbium est l'un des plus rares Terres rares.

PRINCIPALES APPLICATIONS

- semi-conducteur
- Fluorescent dans les tubes cathodiques
- Revêtement des périphériques de stockage de données
- Micro-aimants

Débit et production mondiale annuelle

