

Описаны порошки для термического напыления, которые подходят для нанесения термобарьерного покрытия на основу и могут получаться путем плазменного распыления химически однородного диоксида циркония, стабилизированного в тетрагональной фазе стабилизирующим окислом, например окислом иттрия, с получением порошка, который состоит из практически сферических полых частиц диоксида циркония размерами, приблизительно, до 200 мкм.