

Описані порошки для термічного напилювання, які підходять для нанесення термобар'єрного покриття на основу і можуть отримуватися шляхом плазмового розпилювання хімічно однорідного діоксиду цирконію, стабілізованого в тетрагональній фазі стабілізуючим оксидом, наприклад оксидом ітрію, з одержанням порошку, що складається із практично сферичних порожнистих часток діоксиду цирконію розмірами, приблизно, до 200 мкм.