



Состав:

Керамические порошки ZrO_2 , стабилизированные CaO (с содержанием примеси Fe_2O_3 не более 0,3 %). Керметные механические порошковые смеси на основе стабилизированного ZrO_2 , содержащие (20-50) об. % $NiCr$. Текучесть порошковых материалов не более 67 сек.

Назначение:

Исходные материалы для плазменного напыления эрозионноустойчивых теплозащитных покрытий (ЭТЗП).

Область применения:

Тепловая эрозионная защита теплонапряженных узлов охлаждаемых камер сгорания маршевых ЖРД.

Технические характеристики ЭТЗП:

- открытая пористость не более 15 %,
- кажущаяся плотность 4,3-5,0 г/см³,
- отрывная прочность не менее 4 МПа на сталях и никелевых сплавах,
- термостойкость не менее 8 термоциклов на медных сплавах и не менее 10 термоциклов на сталях и никелевых сплавах;
- рабочая температура не менее 1700 °К.

По вопросам приобретения **порошковых материалов на основе диоксида циркония** и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим Вас обратиться к менеджерам: