



ПРОДАЖА И ПРОИЗВОДСТВО
МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ
И БЕТОННЫХ РАБОТ ИЗ МЕТАЛЛА И ПЛАСТИКА
МЕТОДАМИ ЛИТЬЯ, ХОЛОДНОЙ ПРОКАТКИ, ЭКСТРУЗИИ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

Пентациркон

Золь гидроксида циркония

Золь гидроксида циркония применяется:

как связующее для производства высокопрочной огнеупорной керамики;
для получения неорганического подслоя при производстве катализаторов дожигания в автомобильной промышленности, катализаторов в нефтехимии и органическом синтезе;
для получения высокочистых порошков диоксида циркония с высокой удельной поверхностью (до 500 м²/г).

Золь гидроксида циркония рекомендуется в качестве упрочняющего жаростойкого покрытия высокотемпературных керамических печей (в металлургии, стекольной и других отраслях промышленности), керамических форм при литье цветных металлов и спечсплавок по выплавляемым моделям;
для залечивания дефектов керамической футеровки и разливочных изделий в металлургии;
а также для получения беспористых неорганических покрытий.

Золь гидроксида циркония Пентациркон – водный раствор цирконийорганического олигомера с высоким содержанием гидроксида циркония. Прозрачный, от светло-желтого до светло-зеленого цвета. Смешивается с водой в любых соотношениях и имеет после прокаливании на воздухе (+800°С) неорганический остаток **диоксида циркония** (ZrO₂) от 10 до 40 масс. %.

Золь гидроксида циркония Пентациркон рекомендуется наносить на поверхность изделия или детали методом напыления или кисточкой. Полученное покрытие устойчиво до +2000°С и позволяет повысить срок службы керамических изделий в 2-3 раза.

ТУ 2436-147-40245042-2005