

## Оксид церия ( $\text{CeO}_2$ ) для шлифовки и полировки стекол оптических, технических, ваку



Київ, Україна

Производство RCMPA POLISHING TECHNOLOGIES PVT LTD (ИНДИЯ)

Три вида на складе в Киеве - CEPOL 1P O, CEPOL 1W 100 и CEPOL HGCUT.

Оксид церия - (церий оксид, двуокись церия, полировальный порошок для стекол) - мелкий порошок без запаха от идеально белого до бурого (кирпичного) цвета.

Оксид церия применение: Многочисленные коммерческие применения церия включают в себя производство стекла, полировка стекла, производство люминофоров, керамики, катализаторов, а также в металлургии: в стекольной промышленности церий рассматривается как самый эффективный стекло-полирующий материал для точной оптической полировки. Также используется для окраски стекла с сохранением железа в его твердом состоянии.

Способность церий-содержащего стекла блокировать ультрафиолетовые лучи нашла свое применение в производстве медицинской посуды и иллюминаторов для космических аппаратов. Это свойство используется в атомной технике, т.к. церий-содержащие стекла - не тускнеют под действием радиации, позволяя изготавливать толстые стёкла для защиты работников. Оксид церия широко применяется в различных видах керамического производства, включая изготовление зубных протезов, а также как фаза-стабилизатор продуктов, основанных на цирконии.

Применение: полировка и шлифовка материалов от мелких хозяйственных до промышленных. Предназначены для полирования широкого спектра материалов - стекло (оптическое, техническое, вакуумное, оконное и пр.), керамика, сплавы, металлы, природные и искусственные кристаллы, камни, и пр., в особенности для трудно-полируемых материалов.

Сам по себе оксид церия - это химическое соединение двух элементов церия и кислорода. Чаще всего оксид церия применяется в стекло-обработке, и используется он в двух вариантах: либо оксид церия нужен для полировки стекла, либо оксид церия используется для варки стекла. Также иногда оксид церия применяют для обработки керамики, и огранки камней. Особую популярность оксид церия имеет у стекло-обработчиков, т.к. он в сочетании с полировальными кругами позволяет получить идеальную прозрачность facets.

Перед тем, как приступить к работе нужно подготовиться, а именно - понимать, как работают с данным инструментом! Используется оксид церия в виде водного раствора, и обычно он имеет соотношение полировального порошка и воды 1:20.

Price: **500 грн.**

Тип оголошення:  
Продам, продаж, продаю

Торг: доречний

Кривозов Игорь

096 498 45 95

ул. Кржижановского, 3