

КОГДА НЕОБХОДИМА КОРРОЗИОННАЯ СТОЙКОСТЬ И СТОЙКОСТЬ К ВЫСОКОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ **РЕШЕНИЕ - ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ КЕРАМИКА FRIALIT®-DEGUSSIT®**

Превосходные свойства деталей из высокопроизводительной керамики FRIALIT-DEGUSSIT позволяют применять их на разных этапах производства стекольной промышленности.

Материалы, необходимые для успешного процесса плавления, подвергаются воздействию экстремальных условий с самого начала длительного процесса производства. Для этого требуются материалы с хорошей стойкостью к коррозии и температуре. Керамика DEGUSSIT из оксида алюминия, используемая в качестве трубок для барботёра или защитных трубок для термпар, демонстрирует превосходные свойства в агрессивной среде плавильного резервуара и способствует эффективному процессу производства стекла с постоянным качеством.

Тигли и лодочки для термической обработки из оксидной керамики FRIALIT-DEGUSSIT являются стойкими к коррозии, служат для разработки и создания различных видов специального стекла. FRIATEC AG предлагает широкий спектр лабораторного инструмента из оксидной керамики.

Стекло может иметь различные сферы применения, а это накладывает определенные требования к геометрии. Специальные конструкции из

высокопроизводительной керамики FRIALIT-DEGUSSIT такие как держатели, формирующие ролики, призмы накаливания и др. способствуют точному формованию стеклянных деталей для различных сфер применения. FRIATEC AG производит детали в соответствии с требованиями и пожеланиями заказчика, адаптирует их под индивидуальные условия производства.

Керамика также используется для обработки деталей из стекла. Шлифовальный инструмент из оксидной керамики FRIALIT-DEGUSSIT применяется для полировки стеклянных поверхностей. Высокая твердость кристаллов спеченного оксида алюминия гарантирует минимальный износ и деформацию инструментов. Шлифовальный инструмент не содержит связующих материалов. Его профиль может быть восстановлен при помощи алмазного шлифовального диска, что увеличивает срок службы нашего шлифовального инструмента по сравнению с другими.

Выдающиеся свойства высокопроизводительной керамики FRIALIT-DEGUSSIT высоко ценятся в различных отраслях промышленности. Мы постоянно расширяем ассортимент продукции, чтобы предлагать решения для новых задач.