

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



VẬT LIỆU NGHIỀN BI

Bi nghiền Zirconia

Bi nghiền Zirconia (bi Zirconia) có bề mặt bóng như ngọc trai, nhẵn, là môi trường nghiền siêu mịn được sử dụng rộng rãi trong nhiều lĩnh vực.

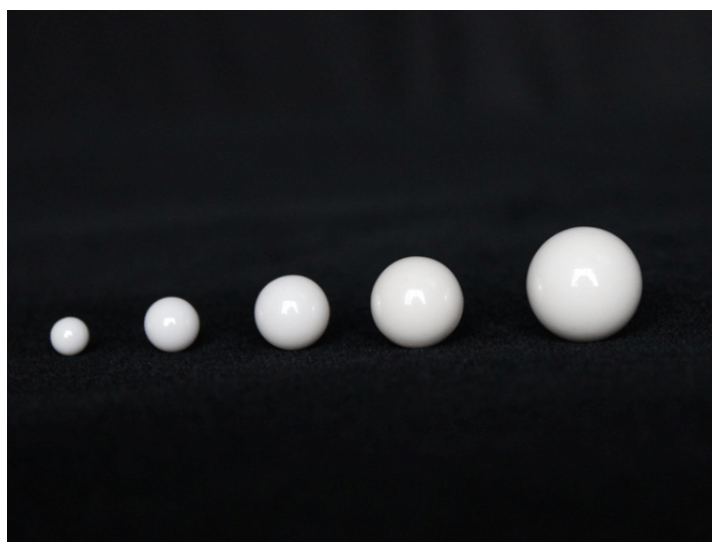
<https://www.labballmill.com/vi/products/grinding-series/ball-mill-media/zirconia-grinding-ball.html>

Generated at 2026-07-28 15:38:26



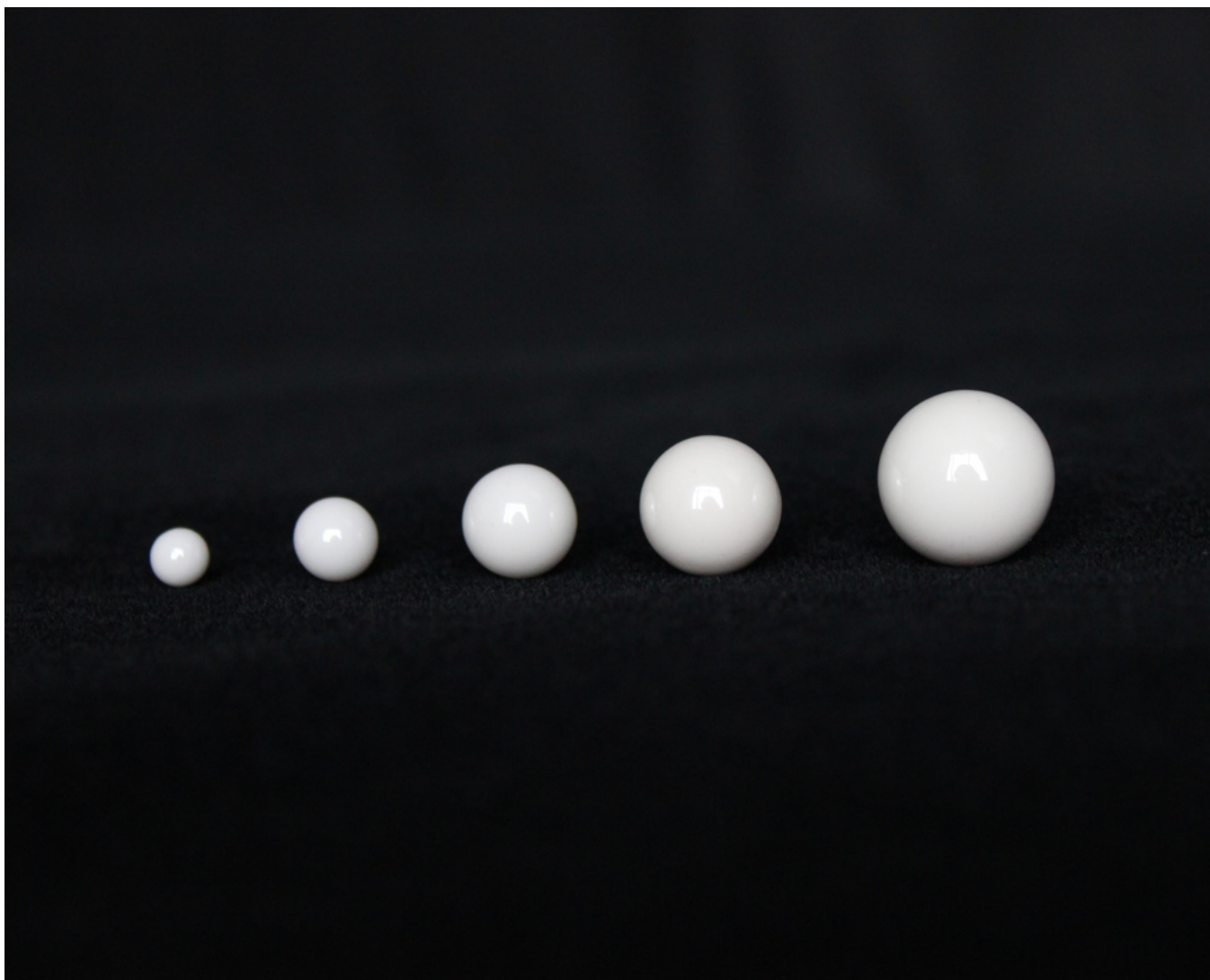
Tổng quan sản phẩm

Bi nghiền Zirconia (bi Zirconia) có bề mặt bóng như ngọc trai, nhẵn, là môi trường nghiền siêu mịn được sử dụng rộng rãi trong nhiều lĩnh vực.

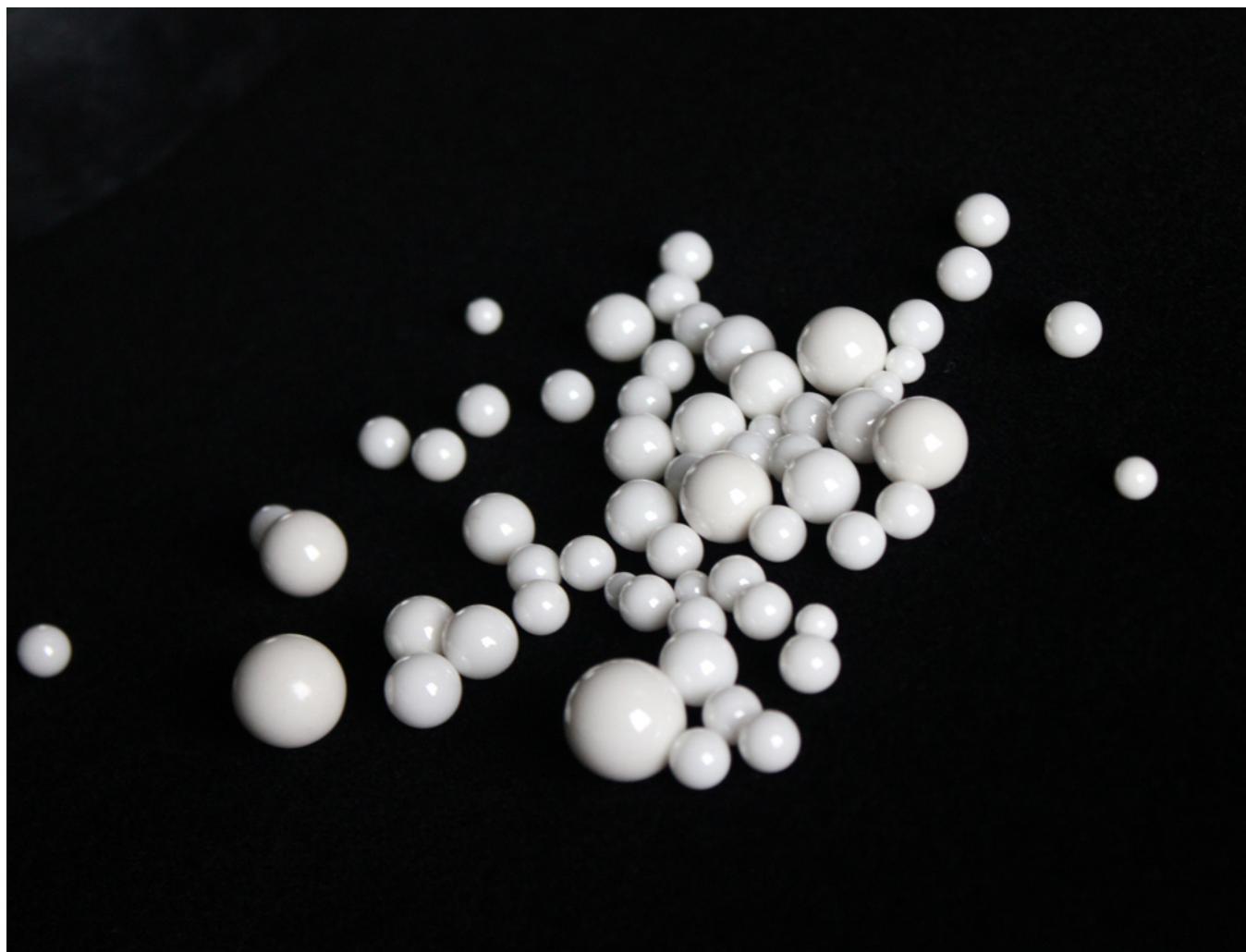


Giới thiệu sản phẩm

Bóng zirconia, còn được gọi là bóng mài zirconia, bóng gốm zirconia, hạt zirconium, vật liệu mài siêu mịn, hạt zirconia, bóng mài zirconia, có độ bóng giống như ngọc trai và bề mặt hình cầu làm việc mịn, và được sử dụng rộng rãi trong phương tiện mài.







Thông số kỹ thuật

đường kính: $\Phi 1\text{mm}-\Phi 30\text{mm}$

Thành phần chính: ZrO_2 ($\geq 95\%$), Y_2O_3 ổn định

Mật độ (g/cm^3): 6.0

độ cứng: Cao, Mohs $\sim 8,5$, HV ~ 1250

Khả năng chống mài mòn (tốc độ mài mòn): Tuyệt vời, khoảng 10^{-7} g/h

Nguy cơ ô nhiễm: Cực kỳ thấp, trơ, không gây ô nhiễm kim loại

Các lĩnh vực ứng dụng chính: Nghiền có độ tinh khiết cao, hiệu quả cao, chẳng hạn như vật liệu pin lithium, gốm sứ điện tử, y học và bột màu cao cấp.

*** Các thông số trên chỉ mang tính tham khảo. Các thông số cụ thể tùy thuộc vào điều kiện thực tế hoặc các thông số tùy chỉnh có thể được tùy chỉnh theo yêu cầu đặc biệt.;**

Tính năng sản phẩm

Nó có độ bền và độ dẻo dai cao, mật độ cao, chống mài mòn tốt, chịu nhiệt độ cao và chống ăn mòn, độ cứng cao, dẫn điện không từ tính, cách điện và hệ số giãn nở nhiệt gần bằng thép ở nhiệt độ bình thường. Ưu điểm: Ở 600°C, độ bền và độ cứng của bóng gốm zirconia vẫn như trước.

1. Hiệu suất mài cao: Trọng lượng riêng của hạt gốm zirconia TZP ổn định yttrium gấp 1,6 lần so với hạt zirconia thông thường và có hiệu suất mài cao hơn trong cùng điều kiện.
2. Tính lưu động tốt: Sản phẩm có độ tròn tốt, bề mặt nhẵn và độ mài mòn của thiết bị thấp hơn các loại vật liệu nghiền khác.
3. Khả năng chống va đập và độ mài mòn thấp: Hạt gốm zirconia TZP có độ dẻo dai tốt và không bị nứt hoặc bong tróc trong các máy tốc độ cao, nồng độ cao. Độ mòn chỉ bằng 1/2 hạt silicat zirconium.
4. Chi phí sử dụng thấp: Việc lựa chọn sản phẩm này chắc chắn sẽ giúp bạn giảm được các chi phí toàn diện như hao mòn phương tiện, tiêu thụ điện năng, nhân công, thiết bị, v.v., đồng thời cải thiện đáng kể chất lượng sản phẩm.

Phụ kiện và tùy chỉnh

Phụ kiện

Bình nghiền, bộ phận gia nhiệt, giá đỡ mẫu, mô-đun điều khiển và các phụ kiện phù hợp khác có thể được chọn theo cấu hình sản phẩm.

Tùy chỉnh

Về điện áp, công suất, kích thước buồng, nhiệt độ quy trình hoặc yêu cầu ứng dụng, vui lòng liên hệ TENCAN để có cấu hình phù hợp.