

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



وسائط طحن مطحنة الكرة

كرة طحن الزركونيا

كرات طحن الزركونيا (حبات الزركونيا) تتميز بلمعان لؤلؤي وسطح أملس، وهي وسيلة طحن فائقة النعومة تستخدم على نطاق واسع في الصناعات المختلفة.

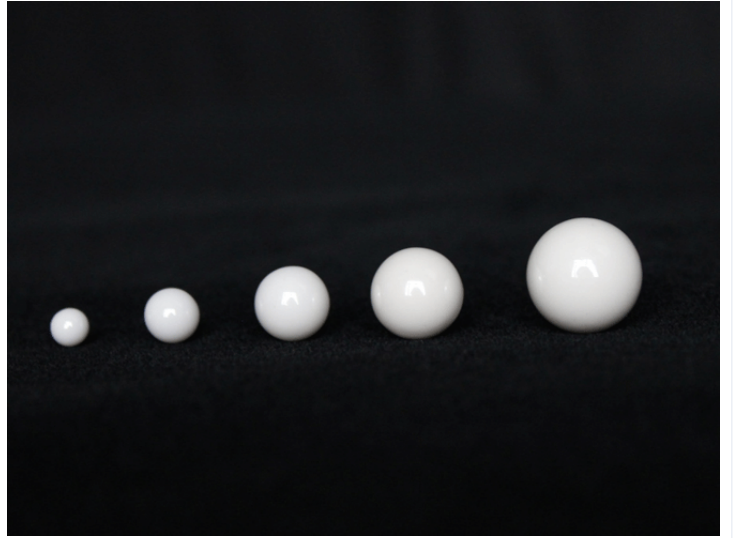
<https://www.labballmill.com/ar/products/grinding-series/ball-mill-media/zirconia-grinding-ball.html>

Generated at 2026-07-28 15:38:34



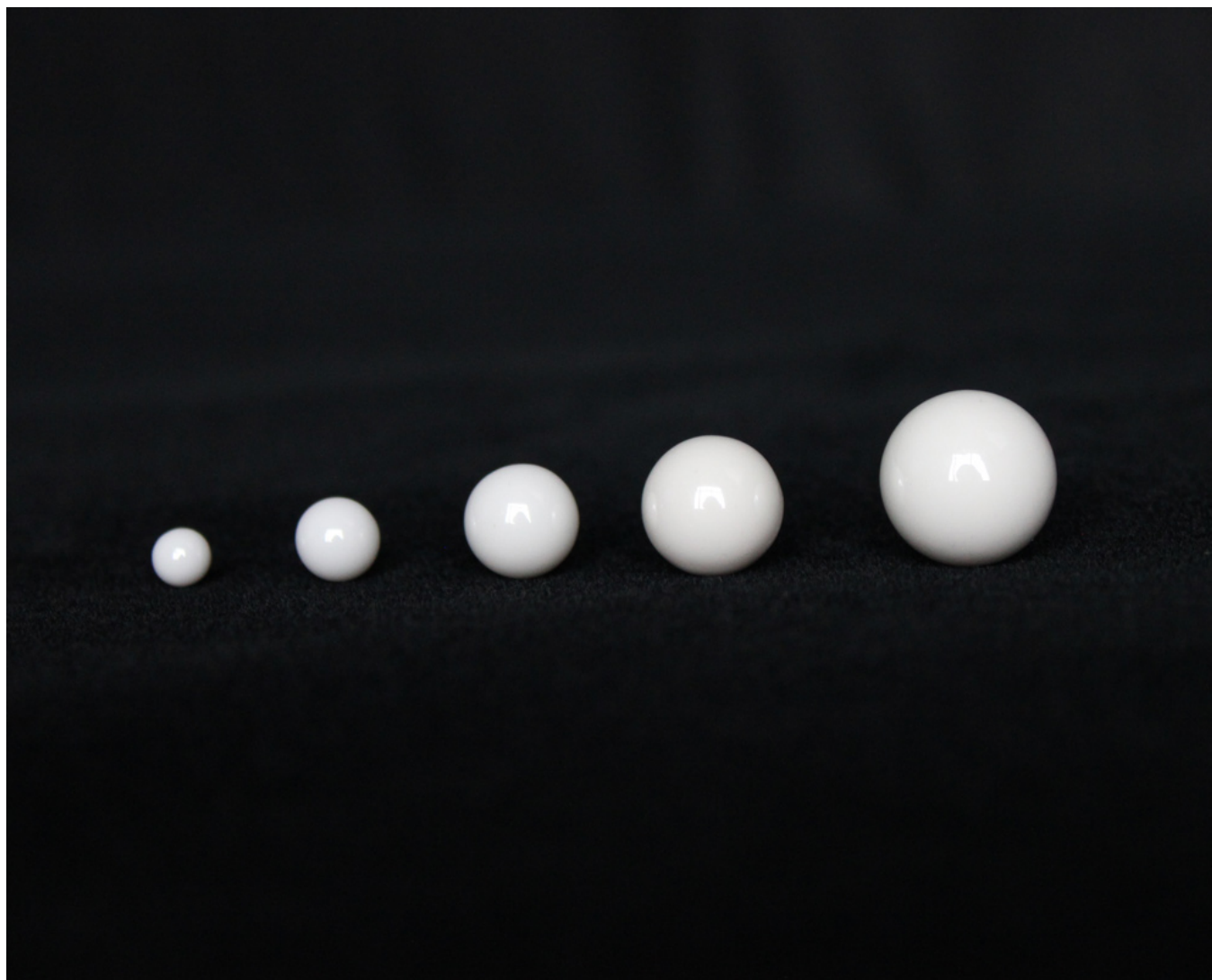
نظرة عامة على المنتج

كرات طحن الزركونيا (حبات الزركونيا) تتميز بلمعان لؤلؤي وسطح أملس، وهي وسيلة طحن فائقة النعومة تستخدم على نطاق واسع في الصناعات المختلفة.



مقدمة المنتج

كرات الزركونيا، المعروفة أيضاً باسم كرات طحن الزركونيا، وكرات سيراميك الزركونيا، وخرز الزركونيوم، ووسائط الطحن فائقة الدقة، وخرز الزركونيا، وكرات طحن الزركونيا، لها بريق يشبه اللؤلؤ وسطح كروي يعمل بسلاسة، وتستخدم على نطاق واسع في وسائط الطحن.







المعلومات التقنية

القطر: $\Phi 1\text{mm}-\Phi 30\text{mm}$

المكونات الرئيسية: ZrO_2 ($\geq 95\%$), Y_2O_3 مستقر

الكثافة (جم/سم³): 6.0

صلابة: عالية، موس ~ 8.5 , HV ~ 1250

مقاومة التآكل (معدل التآكل): ممتاز، حوالي 10⁻⁴ جم/ساعة

خطر التلوث: منخفضة للغاية، خاملة، لا تلوث المعادن

مجالات التطبيق الرئيسية: طحن عالي النقاء وعالي الكفاءة، مثل مواد بطارية الليثيوم والسيراميك الإلكتروني والأدوية والأصباغ الراقية.

المعلومات المذكورة أعلاه هي للإشارة فقط. تخضع المعلومات المحددة للظروف الفعلية أو يمكن تخصيص المعلومات المخصصة * وفقًا للمتطلبات الخاصة.

مميزات المنتج

إنها تتميز بالقوة والمتانة العالية، والكثافة العالية، ومقاومة التآكل الجيدة، ومقاومة درجات الحرارة العالية ومقاومة التآكل، والصلابة العالية، والموصلية غير المغناطيسية، والعزل الكهربائي، ومعامل التمدد الحراري بالقرب من الفولاذ في درجة الحرارة العادية. المزايا: عند 600 درجة مئوية، تكون قوة وصلابة كرات سيراميك الزركونيا هي نفسها كما كانت من قبل.

1. كفاءة طحن عالية: الثقل النوعي لخرز سيراميك الزركونيا طحن أعلى في نفس الظروف.
2. سيولة جيدة: يتميز المنتج باستدارة جيدة، وسطح أملس، وتآكل أقل للمعدات مقارنة بوسائل الطحن الأخرى.
3. مقاومة الصدمات والتآكل المنخفض: تتميز حبات سيراميك الزركونيا السرعة وعالية التركيز. التآكل هو فقط نصف حبات سيليكات الزركونيوم.
4. انخفاض تكلفة الاستخدام: سيؤدي اختيار هذا المنتج بالتأكد إلى تقليل التكاليف الشاملة مثل تآكل الوسائط، واستهلاك الطاقة، والعمالة، والمعدات، وما إلى ذلك، وتحسين جودة المنتج بشكل كبير.

الملحقات والتخصيص

الملحقات

يمكن اختيار أوعية الطحن وعناصر التسخين وحوامل العينات ووحدات التحكم والملحقات المتوافقة الأخرى حسب تكوين المنتج.

التخصيص

بالنسبة لمتطلبات الجهد أو السعة أو حجم الحجرة أو درجة حرارة العملية أو التطبيق، يرجى الاتصال بـ TENCAN للحصول على تكوين مناسب.