

Professional  
Powder Equipment  
Manufacturer



Powder  
Equipment



Milling  
Technology



Powder  
Materials

# TENCAN

## Product Brochure



**KUGELMÜHLENMEDIEN**

## Achat-Mahlkugeln

Hochfeste und verschleißfeste Mahl­kugeln aus importiertem Achat. Ideal für Kugelmöhlen, reduzieren Verschleiß und Betriebskosten bei minimaler Umweltbelastung.

<https://www.planetaryballmills.com/de/products/grinding-series/ball-mill-media/agate-ball.html>

# TENCAN

 **TENCAN**  
— TENCAN POWDER —

## Produktübersicht

Hochfeste und verschleißfeste Mahlkugeln aus importiertem Achat. Ideal für Kugelmühlen, reduzieren Verschleiß und Betriebskosten bei minimaler Umweltbelastung.



## Produkteinführung

Es besteht aus importiertem Achat und weist nicht nur eine hohe Festigkeit und Zähigkeit auf, sondern auch eine hohe Verschleißfestigkeit. Es kann in verschiedenen Kugelmühlen eingesetzt werden, hat eine lange Lebensdauer, kann Kosten senken, den Kugelverschleiß während der Produktion und Verarbeitung reduzieren und hat kaum Auswirkungen auf die Umwelt.







## Technische Parameter

**Durchmesser:**  $\Phi 3\text{mm}-\Phi 20\text{mm}$

**Hauptzutaten:** Natürliches  $\text{SiO}_2$

**Dichte ( $\text{g/cm}^3$ ):**  $\approx 2.65$

**Härte:** Mäßig, Mohs 7

**Verschleißfestigkeit (Verschleißrate):** Gut, hohe Sprödigkeit, spröde

**Kontaminationsrisiko:** Sehr gering, führt hauptsächlich zu Si-Verunreinigungen

**Hauptanwendungsgebiete:** Laboranalysen (Geologie, Bergbau, Umweltschutz), Lebensmittel, chinesische Arzneimittelmateriale und andere weiche Materialien, die eine Metallkontamination vermeiden.

**\* Die oben genannten Parameter dienen nur als Referenz. Die spezifischen Parameter unterliegen den tatsächlichen Bedingungen oder kundenspezifische Parameter können entsprechend den speziellen Anforderungen angepasst werden.;**

## Produktmerkmale

1. Es hat ein hohes spezifisches Gewicht, eine hohe Festigkeit, eine hohe Zerkleinerungseffizienz und kann die Verarbeitungszeit verkürzen.
2. Es weist eine hohe echte Sphärizität, eine glatte Oberfläche und eine kleine Durchmesser-Verteilung auf und kann hochpräzise Produkte zerkleinern und dispergieren.
3. Durch die Verwendung hochreiner Rohstoffe weist es eine hohe Verschleißfestigkeit auf und kann die Vermischung von Verunreinigungen reduzieren.
4. Gute Verschleißfestigkeit, lange Lebensdauer, kein häufiges Nachfüllen der Achat-Mahlkugeln erforderlich, wodurch die Produktionskosten gesenkt werden.
5. Es kann auch eine größere Leistung bei der Nasszerkleinerung und Verteilung von viskosen und schweren spezifischen zu zerkleinernden Gegenständen entfalten.
6. Bei Verwendung im Zerkleinerungsprozess der Mischkugelmühle besteht kein Grund zur Sorge über Rost und Korrosion der Kugeln.

## Zubehör und Anpassung

### Zubehör

Mahlbecher, Heizelemente, Probenhalter, Steuermodule und weiteres passendes Zubehör können entsprechend der Produktkonfiguration ausgewählt werden.

### Anpassung

Für Spannung, Kapazität, Kammergröße, Prozesstemperatur oder Anwendungsanforderungen kontaktieren Sie bitte TENCAN für eine passende Konfiguration.