

**Professional
Powder Equipment
Manufacturer**



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



KUGELMÜHLEN MAHLKUGELN

Achat-Mahlkugel

Aus importiertem Achat gefertigt, hochfest, zäh und verschleißfest. Ideal für Kugelmøhlen, lange Lebensdauer, Kostensenkung, geringe Umweltbelastung.

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

Generated at 2026-07-30 21:19:53



Produktübersicht

Aus importiertem Achat gefertigt, hochfest, zäh und verschleißfest. Ideal für Kugelmøhlen, lange Lebensdauer, Kostensenkung, geringe 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 Kugelmøhlen 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 SiO_2

Dichte (g/cm^3): ≈ 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 Arzneimittelmaterien 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.