

Professional
Powder Equipment
Manufacturer

TENCAN

Product Brochure



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials



ボールミルメディア

瑪瑙製研磨ボール

高強度・高靱性と優れた耐摩耗性を兼ね備えた瑪瑙製研磨ボール。各種ボールミルに対応し、長寿命でコスト削減と環境負荷低減に貢献します。

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



製品概要

高強度・高靱性と優れた耐摩耗性を兼ね備えた瑪瑙製研磨ボール。各種ボールミルに対応し、長寿命でコスト削減と環境負荷低減に貢献します。



製品紹介

輸入瑪瑙で作られており、強度と靱性が高いだけでなく、耐摩耗性も優れています。さまざまなボールミルに使用でき、長寿命でコストを削減でき、生産および加工時のボールの摩耗を軽減し、環境への影響もほとんどありません。







技術的パラメータ

直径: $\Phi 3\text{mm}$ \square $\Phi 20\text{mm}$

主な成分: 天然 SiO_2

密度 (g/cm^3): ≈ 2.65

硬度: 中程度、モース硬度 7

耐摩耗性 (摩耗率): 良好、脆性が高い、脆い

汚染リスク: 非常に低い、主に Si 不純物を導入

主な応用分野：実験室分析（地質学、鉱山、環境保護）、食品、漢方薬材料、金属汚染を避けるその他の軟質材料。

* 上記のパラメータは参考用です。特定のパラメータは実際の条件に依存するか、特別な要件に応じてカスタマイズされたパラメータをカスタマイズできます。;

製品特長

1. 比重が高く、強度が高く、破碎効率がよく、処理時間を短縮できます。
2. 真球度が高く、表面が滑らかで、粒径分布が小さく、高精度の粉碎・分散が可能です。
3. 高純度の原料を使用しているため、耐摩耗性が高く、不純物の混入も低減できます。
4. 優れた耐摩耗性、長寿命、メノウ粉碎ボールを頻繁に補充する必要がなく、生産コストを削減します。
5. 粘性や重量のある特定の被粉碎物の湿式粉碎・分散にも大きな威力を発揮します。
6. 混合ボールミルの粉碎工程に使用しても、ボールの錆や腐食の心配がありません。

アクセサリとカスタマイズ

アクセサリ

粉碎ジャー、加熱素子、サンプルホルダー、制御モジュールなどの対応アクセサリは、製品構成に応じて選択できます。

カスタマイズ

電圧、容量、チャンバーサイズ、プロセス温度、用途要件については、適切な構成をご提案するためにTENCANまでお問い合わせください。