天創粉末

製品カタログ

PRODUCT CATALOG



ボールミル用粉砕メディア

メノウ製研磨ボール

メノウ製の粉砕用ボールです。金属製メディアからの混入を避けたい少量試料の粉砕・混合に使用できます。材料の硬さに合わせて選択してください。

https://jp.lab-mills.com/products/grinding-series/ball-mill-media/agate-ball.html

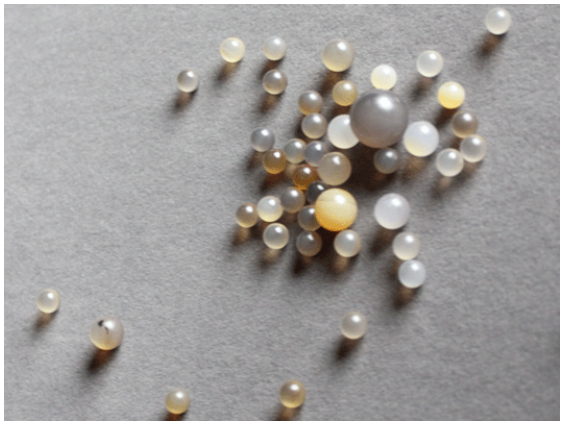
作成日時 2026-10-14 16:50:41

製品概要

メノウ製の粉砕用ボールです。金属製メディアからの混入を避けたい少量試料の粉砕・混合に使用できます。材料の硬さに合わせて選択してください。







輸入メノウで作られており、強度と靭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。







技術仕様

直径： Φ3mm～Φ20mm

主な成分： 天然SiO_2

密度 (g/cm3): ≈ 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。;

1. 比重が高く、強度が高く、破砕効率が高く、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、高精度の粉砕・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、メノウ粉砕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砕物の湿式粉砕・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砕工程に使用しても、ボールの錆や腐食の心配がありません。

関連アクセサリー・仕様のご相談

付属品や仕様の選択肢は、製品の型式と用途に応じてご案内します。

関連アクセサリー
対応する付属品や消耗品は製品・仕様によって異なります。適合する組み合わせをご案内します。

仕様のご相談
電源、処理容量、材質などのご希望をお知らせください。対応可否と選択可能な構成を製品ごとに確認します。