天創粉末

製品カタログ

PRODUCT CATALOG



ボールミル用粉砕メディア

ポリウレタン被覆鉄芯粉砕ボール

鉄芯をポリウレタンで被覆した粉砕用ボールです。粉体の粉砕・混合時に金属芯が試料へ直接接触することを抑えます。直径や材質の適合性を、ポットと処理材料に合わせて確認してください。

https://jp.lab-mills.com/products/grinding-series/ball-mill-media/polyurethane-coated-iron-core-grinding-ball.html

作成日時 2026-10-14 16:50:42

製品概要

鉄芯をポリウレタンで被覆した粉砕用ボールです。粉体の粉砕・混合時に金属芯が試料へ直接接触することを抑えます。直径や材質の適合性を、ポットと処理材料に合わせて確認してください。







ポリウレタン粉砕ボールは主に材料を混合するために使用され、鉄の芯をポリウレタンで包みます。
ポリウレタン粉砕ボールは、重機の振動減衰板、ブランキング、スタンピング、板金校正、および絶縁性と寿命に対する高い要求が求められる分野で広く使用されています。
ポリウレタン粉砕ボールは、当社の遊星ボールミル、ドラムボールミル、撹拌ボールミル、その他のボールミルで材料を細かく粉砕、分散させるために使用されます。







技術仕様

直径： Φ15mm～Φ30mm

主な成分： 鉄芯＋外側ポリウレタン

密度 (g/cm3): 変動性があり、全体的には鉄とプラスチックの間

硬度： 低い、ポリウレタンのショア硬度に応じて、通常 ~HS 80-95A

耐摩耗性（摩耗率）： 丈夫で引き裂きに強いですが、時間の経過とともに摩耗します

汚染リスク： 、外層が損傷するとコアが露出します。

主な応用分野： 顔料の事前分散やスラリーの均質化など、緩衝および騒音低減要件を伴う粗粉砕または混合。

＊ 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. 高い耐摩耗性
2. 化学腐食に強い
3. 良好な引張強さ
4. 高い弾性
5. 高圧負荷に強い
6. 強力な衝撃吸収
7. 破れにくい
8. 耐放射線性
9. 高強度、高耐荷重、衝撃吸収緩衝
10. 金属への密着性に優れ、ショア A10 ～ 100 までの幅広い硬度範囲。

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。