

Professional
Powder Equipment
Manufacturer

TENCAN

Product Brochure



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials



ボールミルメディア

ポリウレタン被覆鉄芯研削ボール

ポリウレタン研削ボールは、鉄芯をポリウレタンで被覆した製品です。主に粉体混合用途に使用され、大型機械の防振板、打ち抜き加工、板金矯正など、絶縁性と長寿命が求められる分野で広く活用されています。

<https://www.planetaryballmills.com/ja/products/grinding-series/ball-mill-media/polyurethane-coated-iron-core-grinding-ball.html>



製品概要

ポリウレタン研削ボールは、鉄芯をポリウレタンで被覆した製品です。主に粉体混合用途に使用され、大型機械の防振板、打ち抜き加工、板金矯正など、絶縁性と長寿命が求められる分野で広く活用されています。



製品紹介

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、攪拌ボールミル、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。





技術的パラメータ

直径: $\Phi 15\text{mm}$ \square $\Phi 30\text{mm}$

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碎または混合。

* 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。;

製品特長

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。

アクセサリとカスタマイズ

アクセサリ

粉砕ジャー、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。