

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



MEIOS DE MOAGEM PARA MOINHO DE BOLAS

Bola de moagem com núcleo de ferro revestida de poliuretano

Bola de moagem de poliuretano com núcleo de ferro para mistura, isolamento e longa vida.

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

Generated at 2026-07-28 15:40:01



Visão geral do produto

Bola de moagem de poliuretano com núcleo de ferro para mistura, isolamento e longa vida.



Introdução do produto

As bolas de moagem de poliuretano são usadas principalmente para misturar materiais, envolvendo o núcleo de ferro com poliuretano.

As esferas de moagem de poliuretano são amplamente utilizadas em placas de amortecimento de vibrações de máquinas pesadas, estampagem, calibração de chapas metálicas e campos com altos requisitos de isolamento e vida útil.

As bolas de moagem de poliuretano são usadas em nossos moinhos de bolas planetários, moinhos de bolas de tambor, moinhos de bolas de agitação e outros moinhos de bolas para moer e dispersar materiais finamente.





Parâmetros técnicos

diâmetro: $\Phi 15\text{mm}-\Phi 30\text{mm}$

Ingredientes principais: Núcleo de ferro + poliuretano externo

Densidade (g/cm^3): Variável, em geral algo entre ferro e plástico

dureza: Baixo, dependendo da dureza Shore do poliuretano, geralmente $\sim \text{HS } 80-95\text{A}$

Resistência ao desgaste (taxa de desgaste): Bom, resistente a rasgos, mas desgastará com o tempo

Risco de contaminação: , o núcleo será exposto depois que a camada externa for danificada

Principais áreas de aplicação: Moagem grosseira ou mistura com requisitos de buffer e redução de ruído, como pré-dispersão de pigmento e homogeneização de pasta.

*** Os parâmetros acima são apenas para referência. Os parâmetros específicos estão**

sujeitos às condições reais ou os parâmetros personalizados podem ser personalizados de acordo com requisitos especiais.;

Características do produto

1. Alta resistência ao desgaste
2. Resistente à corrosão química
3. Boa resistência à tração
4. Alta elasticidade
5. Resistente a carga de alta pressão
6. Forte absorção de choque
7. Resistente a rasgos
8. Resistência à radiação
9. Amortecedor de alta resistência, alta capacidade de carga e absorção de choque
10. Boa adesão ao metal e ampla faixa de dureza, de Shore A10-100.

Acessórios e personalização

Acessórios

Jarras de moagem, elementos de aquecimento, suportes de amostras, módulos de controle e outros acessórios compatíveis podem ser selecionados de acordo com a configuração do produto.

Personalização

Para requisitos de tensão, capacidade, tamanho da câmara, temperatura de processo ou aplicação, entre em contato com a TENCAN para uma configuração adequada.