

Professional  
Powder Equipment  
Manufacturer

# TENCAN

## Product Brochure



Powder  
Equipment



Milling  
Technology



Powder  
Materials



MEIO DE MOINHO DE BOLAS

## Bola de moagem de núcleo de ferro revestida de poliuretano

Bolas de moagem de poliuretano com núcleo de ferro para mistura de materiais. Alta resistência ao desgaste e isolamento, ideais para amortecimento, estampagem e aplicações que exigem longa vida útil.

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



TENCAN POWDER

## Visão geral do produto

Bolas de moagem de poliuretano com núcleo de ferro para mistura de materiais. Alta resistência ao desgaste e isolamento, ideais para amortecimento, estampagem e aplicações que exigem longa vida útil.



## 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:**  $\Phi$ 15mm- $\Phi$ 30mm

**Ingredientes principais:** Núcleo de ferro + poliuretano externo

**Densidade (g/cm<sup>3</sup>):** Variável, em geral algo entre ferro e plástico

**dureza:** Baixo, dependendo da dureza Shore do poliuretano, geralmente ~HS 80-95A

**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.