

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



BILLES DE BROYAGE

Boule de broyage en polyurethane à noyau en fer

Boule de broyage en polyurethane à noyau en fer pour mélange, amortissement, isolation et longue durée de vie.

[https://www.labballmill.com/fr/products/grinding-series/ball-mill-media/polyurethane-coated-iron-core-grinding-b
all.html](https://www.labballmill.com/fr/products/grinding-series/ball-mill-media/polyurethane-coated-iron-core-grinding-ball.html)

Generated at 2026-07-28 15:39:57



Présentation du produit

Boule de broyage en polyuréthane à noyau en fer pour mélange, amortissement, isolation et longue durée de vie.



Présentation du produit

Les boules de broyage en polyuréthane sont principalement utilisées pour mélanger des matériaux, en enveloppant le noyau de fer avec du polyuréthane.

Les billes de broyage en polyuréthane sont largement utilisées dans les plaques d'amortissement des vibrations des machines lourdes, le découpage, l'estampage, l'étalonnage de la tôle et les domaines ayant des exigences élevées en matière d'isolation et de durée de vie.

Les boulets de broyage en polyuréthane sont utilisés dans nos broyeurs à boulets planétaires, nos broyeurs à boulets à tambour, nos broyeurs à boulets agités et autres broyeurs à boulets pour broyer et disperser finement les matériaux.





Paramètres techniques

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

Principaux ingrédients: Noyau en fer + polyuréthane extérieur

Densité (g/cm³): Variable, globalement quelque part entre le fer et le plastique

dureté: Faible, en fonction de la dureté Shore du polyuréthane, généralement ~HS 80-95A

Résistance à l'usure (taux d'usure): Bon, résistant à la déchirure, mais s'usera avec le temps

Risque de contamination: , le noyau sera exposé une fois la couche externe endommagée

Principaux domaines d'application: Broyage grossier ou mélange avec des exigences de tampon et de réduction du bruit, telles que la pré-dispersion des pigments et l'homogénéisation de la boue.

*** Les paramètres ci-dessus sont uniquement à titre de référence. Les paramètres spécifiques sont soumis aux conditions réelles ou les paramètres personnalisés peuvent être personnalisés selon des exigences particulières.;**

Caractéristiques du produit

1. Haute résistance à l'usure
2. Résistant à la corrosion chimique
3. Bonne résistance à la traction
4. Haute élasticité
5. Résistant à la charge à haute pression
6. Forte absorption des chocs
7. Résistant aux déchirures
8. Résistance aux radiations
9. Tampon haute résistance, haute capacité de charge et absorbant les chocs
10. Bonne adhérence au métal et large plage de dureté, de Shore A10-100.

Accessoires et personnalisation

Accessoires

Les bols de broyage, éléments chauffants, porte-échantillons, modules de commande et autres accessoires compatibles peuvent être sélectionnés selon la configuration du produit.

Personnalisation

Pour les exigences de tension, capacité, taille de chambre, température de procédé ou application, veuillez contacter TENCAN pour une configuration adaptée.