

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



МЕЛЮЩИЕ ТЕЛА ДЛЯ ШАРОВЫХ МЕЛЬНИЦ

Полиуретановый шлифовальный шар с железным сердечником

Полиуретановые шары с железным сердечником: смешивание материалов, виброизоляция, изоляция, долговечность.

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

Generated at 2026-07-28 15:39:40



Обзор продукта

Полиуретановые шары с железным сердечником: смешивание материалов, виброизоляция, изоляция, долговечность.



Описание продукта

Полиуретановые мелющие шары в основном используются для смешивания материалов, обертывая железный сердечник полиуретаном.

Полиуретановые мелющие шары широко используются в виброгасящих пластинах тяжелого машиностроения, при вырубке, штамповке, калибровке листового металла и в областях с высокими требованиями к изоляции и сроку службы.

Полиуретановые мелющие шары используются в наших планетарных шаровых мельницах, барабанных шаровых мельницах, шаровых мельницах с перемешиванием и других шаровых мельницах для тонкого измельчения и диспергирования материалов.





Технические параметры

диаметр: Ф15 мм-Ф30 мм

Основные ингредиенты: Железный сердечник + внешний полиуретан

Плотность (г/см³): Варьируется, в целом что-то среднее между железом и пластиком.

твердость: Низкая, в зависимости от твердости полиуретана по Шору, обычно ~HS 80-95A.

Износостойкость (скорость износа): Хорошая, устойчивая к разрывам, но со временем изнашивается.

Риск загрязнения: , ядро будет обнажено после повреждения внешнего слоя

Основные области применения: Грубое измельчение или смешивание с соблюдением требований по буферизации и снижению шума, например, предварительное диспергирование пигментов и гомогенизация суспензии.

*** Вышеуказанные параметры предназначены только для справки. Конкретные параметры зависят от реальных условий, или индивидуальные параметры могут быть настроены в соответствии со специальными требованиями.;**

Особенности продукта

1. Высокая износостойкость
2. Устойчивость к химической коррозии.
3. Хорошая прочность на растяжение.
4. Высокая эластичность
5. Устойчив к нагрузкам высокого давления.
6. Сильная амортизация.
7. Устойчивость к разрыву
8. Радиационная стойкость
9. Высокая прочность, высокая несущая способность и амортизирующая буферность.
10. Хорошая адгезия к металлу и широкий диапазон твердости, от A10 до 100 по Шору.

Аксессуары и индивидуальная настройка

Аксессуары

Размольные стаканы, нагревательные элементы, держатели образцов, модули управления и другие совместимые аксессуары могут быть выбраны в соответствии с конфигурацией продукта.

Индивидуальная настройка

По вопросам напряжения, емкости, размера камеры, технологической температуры или требований применения свяжитесь с TENCAN для подбора подходящей конфигурации.