



Технические материалы

Размольные шары с железным сердечником и полиуретановым покрытием

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

09.10.2026 / TENCAN

Размольные шары с железным сердечником и полиуретановым покрытием

Модель:

Полиуретановые шлифовальные шары с железным сердечником предназначены для смешивания материалов, обладают высокой износостойкостью и широко применяются в амортизации, штамповке и гибке листового металла в тяжелой промышленности, а также в областях, требующих изоляции и долговечности.

Технические характеристики

Диаметр	15~30мм
Плотность	Регулируется
Твёрдость	~HS 80-95A

Параметры приведены для серии. Характеристики выбранной модели, питание и комплектацию уточните перед заказом.



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.;**

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.

Контакты

Changsha Tianchuang Powder Technology Co., Ltd. / Чанша, провинция Хунань, Китай

Электронная почта: lichang0516@gmail.com

Телефон / WhatsApp: +86 731 84027560 / WhatsApp +86 19021571516

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

Перед работой изучите инструкцию выбранной модели и требования к обрабатываемому материалу.