

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



VẬT LIỆU NGHIỀN BI

Bi nghiền cacbua vonfram

Bi nghiền cacbua vonfram: độ cứng cao, chịu mài mòn, chống ăn mòn, thay thế bi thép.

<https://www.labballmill.com/vi/products/grinding-series/ball-mill-media/tungsten-carbide-mill-ball.html>

Generated at 2026-07-28 15:40:29



Tổng quan sản phẩm

Bi nghiền cacbua vonfram: độ cứng cao, chịu mài mòn, chống ăn mòn, thay thế bi thép.



Giới thiệu sản phẩm

Bóng cacbua, thường được gọi là quả bóng thép vonfram, dùng để chỉ những quả bóng và quả bóng lăn làm bằng cacbua xi măng. Bóng cacbua có độ cứng cao, chống mài mòn, chống ăn mòn, chống uốn và có thể sử dụng trong môi trường khắc nghiệt. Họ có thể thay thế các sản phẩm bóng thép.







Thông số kỹ thuật

đường kính: $\Phi 1\text{mm}-\Phi 30\text{mm}$

Thành phần chính: Được làm bằng WC siêu kết, Co, v.v.

Mật độ (g/cm^3): 14.5 - 15.0

độ cứng: Rất cao, HRA 88-93

Khả năng chống mài mòn (tốc độ mài mòn): Cấp cao nhất, tốc độ mài mòn cực thấp, lên tới 10^{-9} g/h

Nguy cơ ô nhiễm: Thấp, hầu như không bị mòn

Các lĩnh vực ứng dụng chính: Nghiền siêu mịn các vật liệu siêu cứng, có giá trị gia tăng cao, chẳng hạn như cacbua silic, thạch anh có độ tinh khiết cao và bột cacbua xi măng.

*** Các thông số trên chỉ mang tính tham khảo. Các thông số cụ thể tùy thuộc vào điều kiện thực tế hoặc các thông số tùy chỉnh có thể được tùy chỉnh theo yêu cầu đặc biệt.;**

Tính năng sản phẩm

Thành phần chính là hợp kim vonfram-coban (WC-CO), có độ cứng và chống mài mòn cao hơn, độ bền tốt hơn bóng hợp kim YG6, đồng thời có khả năng chống va đập và rung tốt. Nó phù hợp để chế tạo các bộ phận có tác động và độ rung mạnh. Quả bóng hợp kim đúc lỗ cũng có thể được gọi là quả bóng ép đùn, quả bóng hợp kim ép đùn và quả bóng đúc lỗ cacbua.

- (1) Mật độ cao, có thể lên tới 15,1g / cm³, độ xốp nhỏ, siêu chống mài mòn và chống ăn mòn, tuổi thọ của nó được kéo dài hàng chục lần so với các quả bóng thép vonfram thông thường.
- (2) Độ chính xác cao, dung sai không quá 0,001MM, độ mịn tốt, không rỉ và xử lý bề mặt tăng cường (quy trình này không có ở các nhà sản xuất thông thường).
- (3) Nó có thể được sản xuất theo lô nhỏ. Công ty đã xây dựng quy trình sản xuất có thể sản xuất ít nhất 3 viên và đảm bảo độ rung trứng.

Phụ kiện và tùy chỉnh

Phụ kiện

Bình nghiền, bộ phận gia nhiệt, giá đỡ mẫu, mô-đun điều khiển và các phụ kiện phù hợp khác có thể được chọn theo cấu hình sản phẩm.

Tùy chỉnh

Về điện áp, công suất, kích thước buồng, nhiệt độ quy trình hoặc yêu cầu ứng dụng, vui lòng liên hệ TENCAN để có cấu hình phù hợp.