

Professional  
Powder Equipment  
Manufacturer



Powder  
Equipment



Milling  
Technology



Powder  
Materials

# TENCAN

## Product Brochure



불밀 미디어

## 초경합금 연삭볼

초경합금(텅스텐 카바이드)으로 제작된 고경도, 내마모성 연삭볼로 분쇄 및 밀링 작업에 최적화되어 있으며, 우수한 내식성과 내구성으로 까다로운 환경에서도 안정적인 성능을 발휘합니다.

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

## 제품 개요

초경합금(텅스텐 카바이드)으로 제작된 고경도, 내마모성 연삭볼로 분쇄 및 밀링 작업에 최적화되어 있으며, 우수한 내식성과 내구성으로 까다로운 환경에서도 안정적인 성능을 발휘합니다.



## 제품 소개

일반적으로 텅스텐 강철 공으로 알려진 초경 볼은 초경합금으로 만든 볼과 롤링 볼을 말합니다. 초경 볼은 경도가 높고 내마모성, 내식성, 내 굴곡성이 뛰어나 혹독한 환경에서도 사용할 수 있습니다. 그들은 강철 공 제품을 대체할 수 있습니다.







## 기술적인 매개변수

지름:  $\Phi 1\text{mm}-\Phi 30\text{mm}$

주요 성분: WC, Co 등을 소결하여 만든 것입니다.

밀도( $\text{g/cm}^3$ ): 14.5 - 15.0

경도: 매우 높음, HRA 88-93

내마모성(마모율): 최고 등급, 매우 낮은 마모율, 최대  $10^{-9}$  g/h

오염 위험: 낮음, 자체 마모가 거의 없음

주요 적용 분야: 탄화규소, 고순도 석영, 초경합금 분말 등 초경질, 고부가가치 소재의 초미세 분쇄.

\* 위의 매개변수는 참고용입니다. 특정 매개변수는 실제 조건에 따라 달라지며, 맞춤형 매개변수는 특별한 요구 사항에 따라 맞춤화될 수 있습니다.;

## 제품 특징

주성분은 텅스텐-코발트 합금(WC-CO)으로 YG6 합금 볼보다 경도와 내마모성이 높고 인성이 우수하며 내충격성과 내진동성이 우수합니다. 충격과 진동이 강한 부품을 제작하는데 적합합니다. 편칭 합금 볼은 압출 구멍, 압출 합금 볼, 초경 편칭 볼이라고도 합니다.

- (1) 고밀도, 15.1g/cm<sup>3</sup>까지 높을 수 있고 다공성이 작고 내마모성과 내식성이 뛰어나며 수명은 일반 텅스텐 강철 공보다 수십 배 연장됩니다.
- (2) 고정밀도, 공차 0.001MM 이하, 평활도 양호, 공식 없음, 표면 처리 강화(일반 제조사에서는 이 공정이 불가능함).
- (3) 소량생산이 가능하다. 회사는 최소 3개 이상의 알약을 생산할 수 있고 타원성을 보장할 수 있는 생산 공정을 개발했습니다.

## 액세서리 및 맞춤 제작

### 액세서리

분쇄 용기, 가열 요소, 샘플 홀더, 제어 모듈 및 기타 호환 액세서리는 제품 구성에 따라 선택할 수 있습니다.

### 맞춤 구성

전압, 용량, 챔버 크기, 공정 온도 또는 적용 요구 사항은 적절한 구성을 위해 TENCAN에 문의하십시오.