

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



유성 볼밀 용기

행성형 초경합금 볼밀 용기

초경합금 볼밀 용기는 내화금속 경질화합물과 결합금속의 분말야금 공정으로 제조되어 고경도, 내마모, 고강도, 인성, 내열·내식성이 우수하며 500℃에서도 특성이 유지됩니다.

<https://www.labballmill.com/ko/products/grinding-series/planetary-ball-mill-jar/tungsten-carbide-planetary-mill-jar.html>

Generated at 2026-07-28 15:32:49



제품 개요

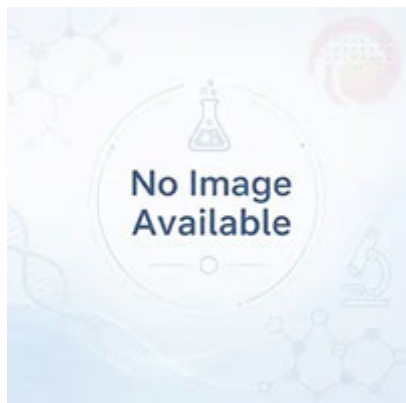
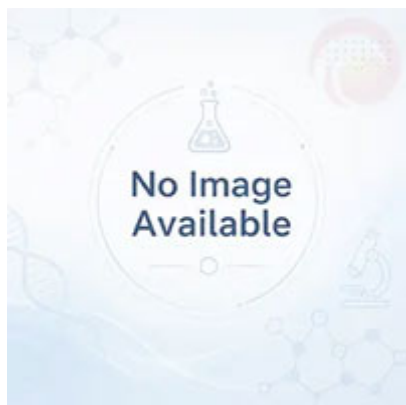
초경합금 볼밀 용기는 내화금속 경질화합물과 결합금속의 분말야금 공정으로 제조되어 고경도, 내마모, 고강도, 인성, 내열·내식성이 우수하며 500℃에서도 특성이 유지됩니다.



제품 소개

초경합금 볼밀 탱크는 분말 야금 공정을 통해 내화 금속과 결합 금속의 단단한 화합물로 만들어진 볼 밀 탱크입니다. 그것은 높은 경도, 내마모성, 고강도, 우수한 인성, 내열성 및 내식성과 같은 일련의 장점을 가지고 있습니다. 그 중에서도 높은 경도와 높은 내마모성은 특히 뛰어나며 500°C의 온도에서도 기본적으로 변하지 않습니다.





카바이드 볼 밀 용기는 카바이드 분말, 다이아몬드, 에머리와 같은 고경도 분말을 분쇄하기 위해 카바이드 연삭 볼이 장착된 유성 볼 밀에 사용됩니다.

기술적인 매개변수

모델 사양	외경(mm)		내경(mm)		높이(mm)	
	두꺼운 벽	얇은 벽	두꺼운 벽	얇은 벽	두꺼운 벽	얇은 벽
50ML	48	/	38	/	54	/
100ML	62	/	48	/	72	/
250ML	87	/	71	/	83	/
500ML	106	88	90	81	108	110
1L	131	107	115	100	118	140
1.5L	131	132	115	125	158	140
2L	157	132	141	125	148	181
2.5L	157	158	141	151	183	156
3L	157	158	141	151		
4L	178	179	162	170	213	186
5L	192	/	182	/	209	/
10L	243	/	232	/	259	/
15L	271	/	261	/	295	/
20L	320	/	310	/	284	/
25L	320	/	310	/	347	/

제품 특징

1. 최대 1000℃의 작동 온도와 함께 고온 저항.
2. 높은 내마모성, 500℃의 온도에서도 여전히 높은 내마모성을 갖습니다.
3. 높은 경도, 초고경도는 초경 탱크의 주요 특징입니다.
4. 인성이 강하고 경도가 높을뿐만 아니라 인성도 좋습니다.

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.