

Professional  
Powder Equipment  
Manufacturer

# TENCAN

## Product Brochure



Powder  
Equipment



Milling  
Technology



Powder  
Materials



유성 볼밀 용기

## PTFE 행성 볼밀 용기

PTFE(테플론) 재질의 행성 볼밀용 분쇄 용기로, 우수한 내화학성과 내부식성을 제공합니다. 고순도 분쇄가 필요한 실험실 및 연구 분야에 적합합니다.

<https://www.planetaryballmills.com/ko/products/grinding-series/planetary-ball-mill-jar/ptfe-planetary-mill-jar.htm>

# TENCAN

 **TENCAN**  
— TENCAN POWDER —

## 제품 개요

PTFE(테플론) 재질의 행성 볼밀용 분쇄 용기로, 우수한 내화학성과 내부식성을 제공합니다. 고순도 분쇄가 필요한 실험실 및 연구 분야에 적합합니다.





## 제품 소개

일반적으로 "플라스틱의 왕"으로 알려진 폴리테트라플루오로에틸렌(테플론 또는 PTFE)은 테트라플루오로에틸렌을 중합한 고분자 화합물입니다. 우수한 화학적 안정성, 내식성, 밀봉성, 높은 윤활성 및 비점착성, 전기 절연성 및 우수한 노화 방지 내구성을 가지고 있습니다. 우리 회사의 폴리테트라플루오로에틸렌 분쇄 용기는 전문적으로 설계되었으며 폴리테트라플루오로에틸렌 재료 중에서 선택되어 전체적으로 가공되었습니다.



## 기술적인 매개변수

모델 사양	외경(mm)	내경(mm)	높이(mm)
25ML	63	31	65
50ML	63	43	59
100ML	68	48	76
250ML	88	68	98
500ML	108	88	115
1L	133	109	142
1.5L	133	109	178
2L	158	134	172
2.5L	158	134	202
3L	158	138	210
4L	178	158	226
5L	218	190	217
10L	246	218	307
15L	273	243	372
20L	320	285	359
25L	320	285	424

## 제품 특징

1. 고온 저항: 작동 온도는 250°C에 도달합니다.
2. 저온 저항: 우수한 기계적 인성; 온도가 -196°C까지 떨어지더라도 5%의 신율을 유지할 수 있습니다.
3. 내식성: 대부분의 화학 물질 및 용제에 대해 불활성이며 강산 및 알칼리, 물 및 다양한 유기 용제에 견딜 수 있습니다.
4. 내후성: 플라스틱 중에서 노화 수명이 가장 좋습니다.
5. 고운활성: 고형물중 마찰계수가 낮은 제품입니다.
6. 비접착성: 고형물 중 표면장력이 가장 작아 어떤 물질에도 들러붙지 않습니다.
7. 무독성: 생리학적으로 불활성이며 장기간 체내 이식을 위한 인공혈관 및 장기로 사용시 부작용이 없습니다.

## 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.