

Professional  
Powder Equipment  
Manufacturer



Powder  
Equipment



Milling  
Technology



Powder  
Materials

# TENCAN

## Product Brochure



FRASCO DE MOINHO DE BOLAS PLANETÁRIO

## Pote de moinho planetário de PTFE

Pote de moinho planetário em PTFE (Teflon) com excelente resistência química, antiaderência e durabilidade. Ideal para moagem de materiais sensíveis à contaminação em laboratórios.

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



## Visão geral do produto

Pote de moinho planetário em PTFE (Teflon) com excelente resistência química, antiaderência e durabilidade. Ideal para moagem de materiais sensíveis à contaminação em laboratórios.





## Introdução do produto

Politetrafluoroetileno (Teflon ou PTFE), comumente conhecido como o "Rei dos Plásticos", é um composto polimérico polimerizado a partir de tetrafluoroetileno. Possui excelente estabilidade química, resistência à corrosão, vedação, alta lubrificação e não pegajosidade, isolamento elétrico e boa resistência antienvhecimento. O frasco de moagem de politetrafluoroetileno da nossa empresa é projetado profissionalmente, selecionado a partir de materiais de politetrafluoroetileno e processado como um todo.



## Parâmetros técnicos

Especificações do modelo	Diâmetro externo (mm)	Diâmetro interno (mm)	Altura (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

## Características do produto

1. Resistência a altas temperaturas: a temperatura operacional atinge 250 °C.
2. Resistência a baixas temperaturas: boa tenacidade mecânica ; Mesmo que a temperatura caia para -196°C, o alongamento de 5% pode ser mantido.
3. Resistência à corrosão: É inerte à maioria dos produtos químicos e solventes e pode suportar ácidos e álcalis fortes, água e vários solventes orgânicos.
4. Resistência às intempéries: tem a melhor vida útil ao envelhecimento entre os plásticos.
5. Alta lubrificação: É aquela que apresenta menor coeficiente de atrito entre os materiais sólidos.
6. Não adesivo: Possui a menor tensão superficial entre os materiais sólidos e não adere a nenhuma substância.
7. Não tóxico: É fisiologicamente inerte e não apresenta reações adversas quando usado como vasos sanguíneos e órgãos artificiais para implantação de longo prazo no corpo.

## Acessórios e personalização

### Acessórios

Jarras de moagem, elementos de aquecimento, suportes de amostras, módulos de controle e outros acessórios compatíveis podem ser selecionados de acordo com a configuração do produto.

### Personalização

Para requisitos de tensão, capacidade, tamanho da câmara, temperatura de processo ou aplicação, entre em contato com a TENCAN para uma configuração adequada.