

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



JARRA DE MOLINO DE BOLAS PLANETARIO

Recipiente de molienda planetario de PTFE

El tarro de molienda planetario de PTFE (politetrafluoroetileno) ofrece resistencia química superior y antiadherencia. Ideal para moler materiales sensibles en laboratorios e industrias química y farmacéutica.

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



Descripción general del producto

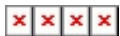
El tarro de molienda planetario de PTFE (politetrafluoroetileno) ofrece resistencia química superior y antiadherencia. Ideal para moler materiales sensibles en laboratorios e industrias química y farmacéutica.





Introducción del producto

El politetrafluoroetileno (teflón o PTFE), comúnmente conocido como el "rey de los plásticos", es un compuesto polimérico polimerizado a partir de tetrafluoroetileno. Tiene excelente estabilidad química, resistencia a la corrosión, sellado, alta lubricación y no pegajosidad, aislamiento eléctrico y buena resistencia al envejecimiento. El recipiente de molienda de politetrafluoroetileno de nuestra empresa está diseñado profesionalmente, seleccionado a partir de materiales de politetrafluoroetileno y procesado en su totalidad.



Parámetros técnicos

Especificaciones del modelo	Diámetro exterior (mm)	Diámetro interior (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 del producto

1. Resistencia a altas temperaturas: la temperatura de funcionamiento alcanza los 250 °C.
2. Resistencia a bajas temperaturas: buena tenacidad mecánica ; Incluso si la temperatura desciende a -196°C, se puede mantener el alargamiento del 5%.
3. Resistencia a la corrosión: es inerte a la mayoría de los productos químicos y disolventes y puede resistir ácidos y álcalis fuertes, agua y diversos disolventes orgánicos.
4. Resistencia a la intemperie: tiene la mejor vida útil entre los plásticos.
5. Alta lubricación: Es la que tiene menor coeficiente de fricción entre los materiales sólidos.
6. No adhesivo: Tiene la tensión superficial más pequeña entre los materiales sólidos y no se adhiere a ninguna sustancia.
7. No tóxico: es fisiológicamente inerte y no presenta reacciones adversas cuando se utiliza como vasos sanguíneos y órganos artificiales para su implantación a largo plazo en el cuerpo.

Accesorios y personalización

Accesorios

Los frascos de molienda, elementos calefactores, soportes de muestras, módulos de control y otros accesorios compatibles se pueden seleccionar según la configuración del producto.

Personalización

Para requisitos de voltaje, capacidad, tamaño de cámara, temperatura de proceso o aplicación, contacte con TENCAN para una configuración adecuada.