

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



PLANETENKUGELMÜHLEN-MAHLBEHÄLTER

PTFE- Planetenkugelmühlenbecher

PTFE-Planetenkugelmühlenbecher aus Teflon bieten hervorragende chemische Beständigkeit, Korrosionsschutz, Dichtheit und Antihafteigenschaften – ideal für anspruchsvolle Mahlprozesse.

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

Generated at 2026-07-28 15:32:20



Produktübersicht

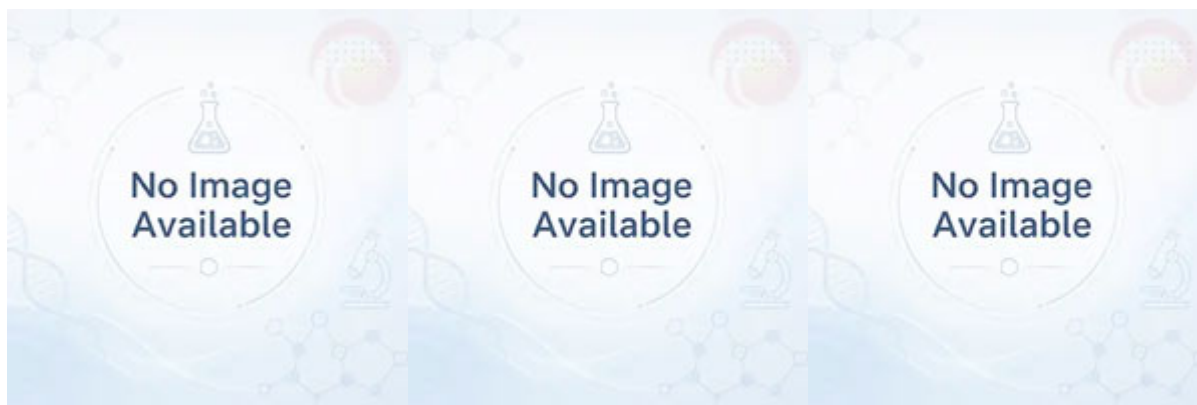
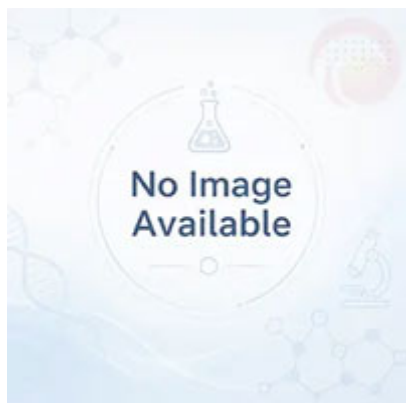
PTFE-Planetenkugelmühlenbecher aus Teflon bieten hervorragende chemische Beständigkeit, Korrosionsschutz, Dichtheit und Antihafteigenschaften – ideal für anspruchsvolle Mahlprozesse.

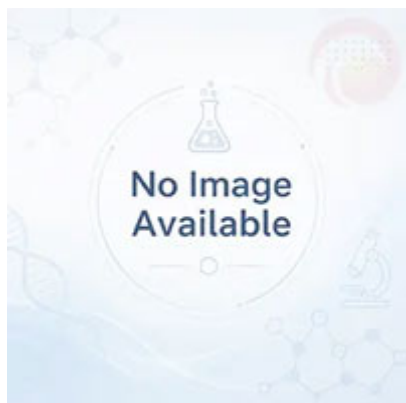




Produkteinführung

Polytetrafluorethylen (Teflon oder PTFE), allgemein bekannt als „König der Kunststoffe“, ist eine aus Tetrafluorethylen polymerisierte Polymerverbindung. Es verfügt über eine ausgezeichnete chemische Stabilität, Korrosionsbeständigkeit, Abdichtung, hohe Schmierfähigkeit und Nichtklebrigkeit, elektrische Isolierung und eine gute Alterungsbeständigkeit. Der Polytetrafluorethylen-Mahlbecher unseres Unternehmens ist professionell entworfen, aus Polytetrafluorethylen-Materialien ausgewählt und als Ganzes verarbeitet.





Technische Parameter

Modellspezifikationen	Außendurchmesser (mm)	Innendurchmesser (mm)	Höhe (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

Produktmerkmale

1. Hohe Temperaturbeständigkeit: Die Betriebstemperatur erreicht 250°C.
2. Beständigkeit gegen niedrige Temperaturen: gute mechanische Zähigkeit ; Selbst wenn die Temperatur auf -196 °C sinkt, kann die Dehnung von 5 % aufrechterhalten werden.
3. Korrosionsbeständigkeit: Es ist gegenüber den meisten Chemikalien und Lösungsmitteln inert und kann starken Säuren und Laugen, Wasser und verschiedenen organischen Lösungsmitteln standhalten.
4. Wetterbeständigkeit: Hat die beste Alterungsbeständigkeit unter den Kunststoffen.
5. Hohe Schmierung: Es ist das Material mit dem niedrigeren Reibungskoeffizienten unter den festen Materialien.
6. Nicht klebend: Es hat die geringste Oberflächenspannung unter den festen Materialien und haftet an keiner Substanz.
7. Ungiftig: Es ist physiologisch inert und hat keine Nebenwirkungen, wenn es als künstliche Blutgefäße und Organe zur langfristigen Implantation im Körper verwendet wird.

Zubehör und Anpassung

Zubehör

Mahlbecher, Heizelemente, Probenhalter, Steuermodule und weiteres passendes Zubehör können entsprechend der Produktkonfiguration ausgewählt werden.

Anpassung

Für Spannung, Kapazität, Kammergröße, Prozesstemperatur oder Anwendungsanforderungen kontaktieren Sie bitte TENCAN für eine passende Konfiguration.