



**PTFE-MAGNETRÜHRSTAB -
ZYLINDRISCH, 4 MM × 10 MM |
TEMPERATURBESTÄNDIG -200 °C BIS
+260 °C**

Artikelnummer: 00513

Kategorien: [PTFE Magnetrührer Zylindrisch](#)

BESCHREIBUNG

Dieser ultrakompakte und präzise austarierte Rührfisch ist die ideale Besetzung für anspruchsvolle Mischanwendungen im Laboralltag. Mit einem Eigengewicht von exakt 0,45 Gramm, einem Durchmesser von 4 mm und einer Länge von 10 mm bietet diese Ausführung ein perfektes Verhältnis von kompakter Baugröße zu mechanischer Laufstabilität.

Die technischen Highlights auf einen Blick:

- **Leistungsstarker Neodym-Innentreiber:** Im Kern sorgt ein hochenergetischer Neodym-Dauermagnet für eine kompromisslos starke Anziehungskraft zum Antrieb des Magnetrührers. Ein unkontrolliertes Ausbrechen oder Abreißen des Kontakts wird dadurch selbst bei viskoserer Flüssigkeiten effektiv verhindert.
- **Optimales Eigengewicht (0,45 g):** Die exakte Masse von 2,1 Gramm sorgt für die nötige Bodenhaftung im Probengefäß. Der Stab liegt dadurch satt auf, neigt auch bei ansteigenden Drehzahlen nicht zum Taumeln und garantiert ein extrem homogenes Strömungsbild.
- **Nahtloser PTFE-Schutzmantel:** Das Gehäuse aus hochwertigem Polytetrafluorethylen (Teflon) verhält sich absolut inert gegenüber nahezu allen aggressiven Säuren, Basen, Alkoholen und Lösungsmitteln. Die porenfreie Oberfläche ist antihaftend, lässt sich rückstandslos reinigen



Herstellerinformationen

Artur Grigoryan
Fleederbusch 17
24576 Bad Bramstedt

Kontakt

E-Mail: info@deinemagneten.de
Web: deinemagneten.de

und ist für den Einsatz in Reinräumen geeignet.

- **Souveränes Temperaturprofil:** Konstruiert für extreme thermische Belastungen bleibt das Material in einer Spanne von **-200 °C bis +260 °C** absolut formstabil. Damit ist der Rührstab sowohl für anspruchsvolle Kryo-Anwendungen als auch für Heißsynthesen bestens gerüstet.

Technische Datenübersicht:

Merkmal	Spezifikation
Bauform	Zylindrische Standardform
Abmessungen	4 mm Durchmesser × 10 mm Gesamtlänge
Gewicht	Exakt 0,45 Gramm
Magnetmaterial	Neodym-Kern
Ummantelung	PTFE (Polytetrafluorethylen / Teflon)
Einsatztemperatur	-200 °C bis +260 °C
Hygiene	Autoklavierbar, chemisch sterilisierbar

Anwendungsfokus:

Aufgrund seiner feinen Abstimmung und der kompakten 10-mm-Länge eignet sich dieser zylindrische Rührstab hervorragend für kleinere Probengefäße, schmale Bechergläser, Erlenmeyerkolben oder Vials. Er ist die perfekte Wahl für exakte Dosier- und Mischprozesse in der pharmazeutischen Analytik, der Biochemie sowie in der chemischen Forschung.



Herstellerinformationen

Artur Grigoryan
Fleederbusch 17
24576 Bad Bramstedt

Kontakt

E-Mail: info@deinemagneten.de
Web: deinemagneten.de

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Material	PTFE
max. Einsatztemperatur	- 200 bis + 260 ° C
Durchmesser	4 mm
Länge	10 mm
Toleranz	±0.3mm
Farbe	Weiß
TARIC-Code	39046100



Herstellerinformationen

Artur Grigoryan
Fleederbusch 17
24576 Bad Bramstedt

Kontakt

E-Mail: info@deinemagneten.de
Web: deinemagneten.de

PRODUKTSICHERHEIT

Herstellerinformationen

Artur Grigoryan
Fleederbusch 17
24576 Bad Bramstedt
E-Mail: info@deinemagneten.de

Verantwortliche Person in der EU

Artur Grigoryan
Fleederbusch 17
24576 Bad Bramstedt
E-Mail: info@deinemagneten.de

Dokumente zur Produktsicherheit

- [Warn- und Sicherheitshinweise \(PTFE\)](#)