Herstellerinformationen
Artur Grigoryan
Fleederbusch 17
24576 Bad Bramstedt

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



PTFE-MAGNETRÜHRSTAB – ZYLINDRISCH MIT MITTELRING, 3 MM × 6 MM | TEMPERATURBESTÄNDIG –200 °C BIS +260 °C

Artikelnummer: 00499
Kategorien: PTFE Magnetrührer Zylindrisch mit Mittelring

GALERIEBILDER



BESCHREIBUNG

Hochbeständiger Mikro-Magnetrührstab (Rührfisch) für das präzise Mischen kleinster Flüssigkeitsmengen in Labor, Forschung und Industrie. Durch die Kombination aus einem kraftvollen Neodym-Kern und einer nahtlosen PTFE-Ummantelung ist dieser Rührstab für anspruchsvollste chemische und thermische Bedingungen ausgelegt.

Herstellerinformationen
Artur Grigoryan
Fleederbusch 17
24576 Bad Bramstedt

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

Technische Daten

Eigenschaft	Wert
Durchmesser (Körper)	3 mm (Toleranz +-0,1mm)
Durchmesser (Mittelring)	3,5 mm (Toleranz +-0,1mm)
Länge	6 mm (Toleranz +-0,1mm)
Form	Zylindrisch mit Mittelring
Material	PTFE (Polytetrafluorethylen)
Kern	Neodym Magnet
Farbe	Weiß
Temperaturbeständigkeit	–200 °C bis +260 °C
Magnetkern	Starker, korrosionsgeschützter Magnet

Funktionale Highlights:

- **Leistungsstarker Neodym-Kern:** Im Inneren befindet sich ein Permanentmagnet aus Neodym. Dieser sorgt für eine extrem starke magnetische Kopplung zum Antrieb des Magnetrührers und verhindert das Abreißen des Rührers selbst bei viskoseren Medien oder höheren Drehzahlen.

- **Chemisch inerte PTFE-Ummantelung:** Das Gehäuse aus Polytetrafluorethylen (Teflon) ist nahezu universell beständig gegen Säuren, Laugen, Alkohole und aggressive Lösungsmittel. Es schützt den Magnetkern vollständig, ist antihaftend und lässt sich rückstandslos reinigen oder sterilisieren.

- **Integrierter Mittelring:** Der umlaufende Zentrierring reduziert die Kontaktfläche zum Gefäßboden auf ein Minimum. Dies sorgt für einen reibungsarmen, vibrationsfreien Lauf, minimiert den Abrieb und stabilisiert die Rotation auf unebenen Flächen.

- **Erweiterter Temperaturbereich:** Das Material behält seine mechanischen und chemischen Eigenschaften in einem Spektrum von **–200 °C bis +260 °C**, wodurch der Rührstab sowohl in Kryo-Anwendungen als auch bei starker Erhitzung eingesetzt werden kann.

Einsatzzweck:

Aufgrund der ultrakompakten Abmessungen von 3 mm × 6 mm ist dieser Rührstab speziell für Kleinstgebinde wie Vials, Reagenzgläser, Mikrobecher oder NMR-Röhrchen konzipiert. Er findet

Verwendung in der chemischen Analytik, Biotechnologie, Pharmazie sowie bei präzisen Dosier- und Mischprozessen.

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	3 mm
Länge	6 mm
Farbe	Weiß
TARIC-Code	39046100

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)