

Korrosionsbeständige Pfa-Nmr-Röhrchen Mit Ptfе-Kappen Für Hochtemperatur-Spuranalyseanwendungen

Artikelnummer: PL-CP407



Einführung

Hochwertige PFA-NMR-Röhrchen mit präzisionsgefertigten PTFE-Kappen, die für überlegene chemische Beständigkeit und Hochtemperaturstabilität konzipiert sind. Unsere maßgefertigten Lösungen gewährleisten eine Null-Kontamination für empfindliche Spurenanalysen und aggressive chemische Forschung in allen wichtigen industriellen Laborsektoren.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
NMR-Spektroskopie	Analyse von aggressiven oder hochreinen Proben, bei denen Störungen durch Glas-Kieselsäure vermieden werden müssen.	Keine Hintergrundinterferenzen durch glasbedingte Ionen.
Halbleiterverarbeitung	Handhabung von hochreinen Säuren und Ätzlösungen, die beim Waferreinigen und bei der Fertigung verwendet werden.	Verhindert metallische Kontamination auf Parts-per-Trillion-Niveau.
Pharmazeutische Forschung	Lagerung und Analyse komplexer organischer Verbindungen und reaktiver Zwischenmetaboliten.	Erhält die Probenstabilität ohne Oberflächenadsorption.
Petrochemische Analyse	Prüfung von Rohölderivaten und korrosiven Katalysatoren unter erhöhten thermischen Bedingungen.	Hochtemperaturbeständigkeit und chemische Haltbarkeit.
Spurenelementanalyse	Probenvorbereitung und -lagerung für ICP-MS und andere hochsensitive Analyseverfahren.	Beseitigt die Auswaschung von Bor, Natrium und anderen Spurenelementen.
Batterieforschung	Prüfung aggressiver Elektrolyte und geschmolzener Salze in der Energiespeicherentwicklung.	Widersteht der Zersetzung durch hochreaktive chemische Umgebungen.
Umweltüberwachung	Analyse von Boden- und Wasserproben, die flüchtige organische Verbindungen (VOCs) enthalten.	Ausgezeichnete Dichtungsintegrität verhindert den Verlust von Flüchtigkeiten.

Parameter	Spezifikationsdetail	Modellidentifikation
Modellkennung	Standardkonfiguration	PL-CP407
Röhrchenmaterial	Hochreines Perfluoroalkoxy (PFA)	PL-CP407
Kappenmaterial	Polytetrafluorethylen (PTFE)	PL-CP407
Innendurchmesser (ID)	4 mm	PL-CP407
Außendurchmesser (OD)	5 mm	PL-CP407
Temperaturbereich	-200 °C bis +260 °C	PL-CP407
Chemische Beständigkeit	Universell (Außer geschmolzene Alkalimetalle)	PL-CP407
Fertigungsmethode	Präzisions-CNC-Bearbeitung & Extrusion	PL-CP407
Anpassung	Verfügbar (Abmessungen, Kappen, Armaturen)	PL-CP407

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Parameter	Spezifikationsdetail	Modellidentifikation
Oberflächenfinish	Ultra-Glatt, Niedrige Reibung	PL-CP407
Gehalt an Spurenmetallen	< 0,1 ppb (Standardqualität)	PL-CP407
Druckbewertung	Abhängig von Wandstärke und Temperatur	Anpassbar
Länge	Standard- und Sonderlängen verfügbar	Anpassbar