

Hochreines Ptfе-Pfa-Plastiktiegel Für Korrosionsbeständige Säureaufschlüsse Und Spurenanalysen

Artikelnummer: PL-CP85



Einführung

Hochreine PTFE-PFA-Plastiktiegel, entwickelt für Spurenanalysen und Säureaufschlüsse. Mit extremer Korrosionsbeständigkeit und niedrigen Untergrundwerten halten diese hitzebeständigen Gefäße 250 °C stand und gewährleisten eine zuverlässige Probenvorbereitung in anspruchsvollen Labor- und Industrieumgebungen weltweit.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Umwelt-BodenAufschluss	Zersetzung von Boden- und Sedimentproben mittels konzentrierter Säuren für die Schwermetallanalyse.	Totale Beständigkeit gegen HF und niedrige Leerwerte für eine genaue Pb/Cd-Erkennung.
Halbleiter-Reinheitsgrad	Handhabung und Lagerung hochreiner Ätzchemikalien und Reinigungsmittel für die Waferverarbeitung.	Verhindert Kontamination durch metallische Ionen in Sub-ppb-Umgebungen.
Pharmazeutische Spurenmetalle	Probenvorbereitung für USP <232>/<233> Tests auf elementare Verunreinigungen in Arzneimitteln.	Sichert die Einhaltung strenger regulatorischer Reinheitsstandards.
Geochemische Gesteinsanalyse	Auflösung von Silikatgesteinsproben mittels Flusssäure zur Quantifizierung seltener Erden.	Sichere Handhabung von HF bei erhöhten Temperaturen ohne Gefäßverschleiß.
Petrochemische Katalysatortests	Aufschluss verbrauchter Katalysatoren zur Bestimmung der Edelmetallbelastung und Verunreinigungsprofile.	Haltbar genug für wiederholte Hochtemperaturzyklen mit aggressiven Lösungsmitteln.
Lebensmittelsicherheitsüberwachung	Analyse landwirtschaftlicher Produkte auf toxische Elemente wie Arsen und Quecksilber nach Mikrowellen- oder Heizblock-Aufschluss.	Nicht haftende Oberfläche sorgt für maximale Probenrückgewinnung bei flüchtigen Elementen.

Spezifikation	Details für Artikel PL-CP85
Materialzusammensetzung	Hochreines Polytetrafluorethylen (PTFE) / Perfluoralkoxy (PFA)
Standardkapazität	50 ml (Anpassbar an jedes Volumenanforderung)
Maximale Betriebstemperatur	250 °C (482 °F)
Chemische Beständigkeit	Universell (Außer geschmolzenen Alkalimetallen und Fluorgas)
Fertigungsverfahren	Präzisions-CNC-gefräst oder isostatisches Pressen (Individuelle Optionen verfügbar)
Oberflächenfinish	Hochpolierte, niedrige Porosität (Ra < 0,4 µm)
Deckelkonfiguration	Standard passend oder benutzerdefinierte Schraubdeckel/entlüftete Designs
Kontaminationsniveau	Spurenmetall-Qualität (Sub-ppb-Potenzial nach Reinigung)
Anpassung	Maßgefertigte Abmessungen, spezialisierte Formen und Großbestellungen verfügbar