

Pfa Anti-Splash-Ball Für Hohe Temperaturen Und Hf-Beständigkeit, Laborpufferbehälter Für Destillation Und Spurenanalyse

Artikelnummer: PL-CP428



Einführung

Hochwertige PFA Anti-Splash-Pufferbälle bieten unübertroffene chemische Beständigkeit und thermische Stabilität für die Labordestillation. Diese anpassbaren Sicherheitsbehälter schützen hochreine Proben vor Kontamination und gefährlichem Stoßsieden in anspruchsvollen chemischen Verarbeitungsumgebungen.

[Mehr erfahren](#)

| Anwendung | Beschreibung | Hauptvorteil |
|------------------------|---|--|
| Spurenanalyse | Verwendung bei der Aufschluss- und Destillation hochreiner Säuren für die analytische Chemie. | Verhindert metallische Kontamination, die in Glasgefäßen üblich ist. |
| Halbleiterätzen | Handhabung und Pufferung von Flußsäurelösungen, die beim Wafer-Reinigen verwendet werden. | Vollständige Beständigkeit gegen HF, die Glas auflöst. |
| Rotationsverdampfung | Dient als Sicherheitsfalle zwischen dem Verdampfungskolben und dem Dampfrohr. | Schützt das Rotationsverdampfersystem vor Stoßsieden/Schäumen. |
| Pharmazeutische F&E | Synthese empfindlicher Verbindungen, die Hochtemperatur-Rückflussumgebungen erfordern. | Sichert Reinheit durch Eliminierung auslaugbarer Kontaminanten. |
| Petrochemische Tests | Destillation flüchtiger Kohlenwasserstoffe und saurer Rohölkomponenten. | Haltbarkeit in Hochtemperatur-, Hochdruckumgebungen. |
| Umweltmonitoring | Konzentration von Wasserproben, die Spurenschadstoffe und korrosive Zusätze enthalten. | Hohe Rückgewinnungsraten aufgrund von Antihaft-Oberflächeneigenschaften. |
| Hydrothermale Synthese | Fungiert als Puffer in spezialisierten Niederdruck-Reaktorkonfigurationen. | Zuverlässige Leistung unter anhaltender thermischer Belastung. |

| Merkmal | Spezifikationsdetails (PL-CP428) |
|-----------------------------|--|
| Produktartikelnummer | PL-CP428 |
| Hauptmaterial | Hochreines Perfluoralkoxy (PFA) |
| Nennkapazität | 250 ml (Anpassbar an Benutzeranforderungen) |
| Betriebstemperaturbereich | -200 °C bis +260 °C |
| Chemische Beständigkeit | Universell (HF, starke Säuren/Laugen, Lösungsmittel) |
| Fertigungsmethode | Präzisions-CNC-gefräst / Geformte Komponenten |
| Sicherheitszertifizierung | Explosionsgeschützte, bruch sichere Konstruktion |
| Anschlusskompatibilität | Vollständig anpassbar (Standard Kegel, Gewinde oder Flansch) |
| Oberflächenfinish | Hochglanz-, ultraglatte hydrophobe Oberfläche |
| Spurenanalysekompatibilität | Klasse 1 / Halbleiterklasse |