

Becker Da Laboratorio In Ptfе Rinforzato Personalizzato Per Applicazioni Su Piastra Riscaldante Ad Alta Temperatura

Numero articolo: PL-CP235



introduzione

Progettato per una resistenza chimica estrema, questo becker in PTFE rinforzato offre un'eccezionale stabilità termica fino a 200°C. Perfetto per le impegnative operazioni di riscaldamento in laboratorio, presenta un design robusto per resistere alla deformazione in condizioni industriali e di lavorazione chimica ad alto stress.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Digestione per Metalli in Tracce	Preparazione di campioni ambientali utilizzando acido nitrico o fluoridrico concentrato ad alta temperatura.	Nessuna cessione di ioni metallici garantisce la purezza del campione per l'analisi ICP-MS.
Incisione di Semiconduttori	Gestione di soluzioni di incisione ad alta purezza utilizzate nella pulizia e lavorazione dei wafer.	Resistenza eccezionale alle miscele acide aggressive utilizzate nelle camere bianche.
Ricerca sugli Elettroliti per Batterie	Formulazione e test di elettroliti per batterie agli ioni di litio sensibili all'umidità e alle impurità.	L'inerzia chimica previene reazioni collaterali durante i processi di formulazione sensibili.
Sintesi Farmaceutica	Esecuzione di reazioni in piccoli lotti che coinvolgono catalizzatori organici o precursori altamente corrosivi.	La superficie antiaderente consente il recupero completo di principi attivi di alto valore.
Raffinazione di Metalli Nobili	Dissoluzione di metalli preziosi in acqua regia per saggio e purificazione.	Le pareti spesse e durevoli resistono all'alto calore e all'estrema acidità del processo di dissoluzione.
Studi sui Sali Fusi	Ricerca sui materiali per lo stoccaggio di energia a temperature sostenute vicino a 200°C.	La superiore resistenza termica previene il cedimento strutturale durante cicli di riscaldamento a lungo termine.

Specifica	Dettaglio per PL-CP235
Numero Modello Base	PL-CP235
Capacità Nominale	300ml (Standard) / Completamente Personalizzabile
Composizione del Materiale	100% PTFE (Politetrafluoroetilene) ad Alta Purezza
Strategia Spessore Parete	Costruzione Rinforzata/Robusta a Pareti Spesse Lavorata
Temperatura di Lavoro Continua	Fino a 200°C (392°F)
Temperatura Massima Intermittente	260°C (500°F)
Compatibilità Superficie Riscaldante	Contatto diretto con piastre riscaldanti in ceramica/metallo
Compatibilità Chimica	Universale (Eccetto metalli alcalini fusi e fluoro gassoso)
Classificazione Infiammabilità	UL94 V-0
Coefficiente di Attrito	Estremamente Basso (0.05 a 0.10)

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Specifica	Dettaglio per PL-CP235	
Opzioni di Personalizzazione	Altezza, Diametro, Spessore Parete, Maniglie, Graduazioni, Beccucci	