

Bottiglia Reagente Ptfе 2L Ad Alta Purezza, Basso Background, Vaso Di Estrazione In Fluoropolimero Di Dimensioni Personalizzate

Numero articolo: PL-CP311



introduzione

Bottiglie reagenti professionali in PTFE 2L ad alta purezza per analisi di tracce ed estrazione chimica. Questi recipienti in fluoropolimero a basso background e a bassa cessione presentano dimensioni e forme personalizzabili per applicazioni di laboratorio esigenti che coinvolgono acidi aggressivi e solventi organici ad alta temperatura.

[Ulteriori informazioni](#)

Applicazione	Descrizione	Beneficio Chiave
Analisi di Tracce Metalliche	Stoccaggio di diluenti ad alta purezza e soluzioni di risciacquo (es. HNO ₃ al 2%) per rilevamento ICP-MS e AAS.	Elimina la cessione e garantisce un'accuratezza di rilevamento sub-ppb.
Processi Semiconduttori	Trasporto e contenimento di prodotti chimici umidi ultra-puri utilizzati nelle fasi di pulizia e incisione dei wafer.	Mantiene i livelli di purezza dei reagenti richiesti per la produzione microelettronica.
Estrazione Farmaceutica	Estrazione con solvente di principi attivi da matrici biologiche o materiali vegetali.	La stabilità chimica previene reazioni incrociate tra il recipiente e il campione.
Geochimica Isotopica	Digestione e dissoluzione di campioni di roccia o suolo utilizzando acido fluoridrico concentrato.	Resistenza superiore all'HF che dissolverebbe la vetreria standard.
Monitoraggio Ambientale	Stoccaggio a lungo termine di campioni di acqua e suolo per test di metalli pesanti e residui di pesticidi.	Le pareti non adsorbenti prevengono la perdita di microcomponenti durante lo stoccaggio.
Stoccaggio Elettroliti	Contenimento di elettroliti aggressivi per batterie durante test sui materiali e assemblaggio di celle.	Previene la contaminazione e resiste a miscele corrosive di solventi organici.
Ricerca Criogenica	Manipolazione di gas liquidi o campioni a temperature estremamente basse per esperimenti di scienze fisiche.	Il materiale rimane duttile e a tenuta stagna anche in ambienti criogenici.
Recipienti di Reazione Personalizzati	Integrazione in rig di sintesi specializzati come camera di reazione su misura con porte specifiche.	La forma completamente personalizzabile consente un'integrazione senza soluzione di continuità in configurazioni complesse.

Categoria Specifica	Dettagli Parametro (Modello PL-CP311)
Identificatore Prodotto	PL-CP311
Costruzione Materiale	PTFE Vergine 100% ad Alta Purezza (Politetrafluoroetilene)
Capacità Nominale	2000 ml (2 Litri) - Completamente Personalizzabile
Intervallo Termico	-200°C a +260°C (-328°F a +500°F)
Tipo Parete	Costruzione a parete spessa per durata industriale
Tipo Chiusura	Tappo a vite in PTFE con guarnizione interna lavorata di precisione
Resistenza Chimica	Resistenza universale (eccetto metalli alcalini fusi e fluoro elementare)

Applicazione	Descrizione	Beneficio Chiave
Categoria Specifica	Dettagli Parametro (Modello PL-CP311)	
Finitura Interna	Finitura super-liscia, priva di fessure per prevenire il carryover del campione	
Compatibilità Pulizia	Autoclavabile; compatibile con pulizia ad ultrasuoni e lisciviazione acida	
Opzioni di Personalizzazione	Dimensioni, diametro collo, tipo di filettatura e geometria complessiva (Prodotto Personalizzato)	
Energia Superficiale	Bassa tensione superficiale (idrofobico/antiaderente)	
Processo di Produzione	Lavorato di precisione CNC da blocco solido o stampo di alta qualità	