

Bottiglia Di Estrazione A Bocca Larga In Ptfе Ad Alta Purezza, Recipiente Di Reazione Di Grande Capacità Per Agitatori Rotanti

Numero articolo: PL-CP144



introduzione

Questa bottiglia a bocca larga in PTFE ad alta purezza da 2L è progettata per processi di estrazione e reazione rigorosi, offre resistenza chimica impareggiabile e compatibilità senza soluzione di continuità con agitatori rotanti, garantendo prestazioni affidabili in ambienti di laboratorio e industriali impegnativi.

[Ulteriori informazioni](#)

Applicazione	Descrizione	Vantaggio principale
Estrazione TCLP	Utilizzato nella Procedura di Lisciviazione della Caratteristica di Tossicità per simulare la lisciviazione dei rifiuti nelle discariche.	Completa resistenza chimica all'acido acetico e ai fluidi di estrazione aggressivi.
Analisi di metalli in tracce	Preparazione e conservazione di campioni per analisi ICP-MS e ICP-OES.	Contaminazione zero di fondo grazie al materiale fluoropolimero vergine ad alta purezza.
Digestione acida	Dissoluzione di campioni minerali e geologici utilizzando HF o HNO ₃ concentrato.	Eccezionale sicurezza e durabilità durante la manipolazione di reagenti altamente corrosivi a caldo.
Test di agitazione rotativa	Agitazione meccanica di miscele solido/liquido per analisi di rifiuti pericolosi ambientali.	La robusta qualità costruttiva meccanica previene perdite o rotture durante cicli di 24 ore.
Sintesi farmaceutica	Recipiente di reazione per la sintesi di composti organici sensibili e intermedi.	La superficie non reattiva garantisce l'assenza di interferenze catalitiche nel percorso di reazione.
Conservazione di materiali pericolosi	Contenimento sicuro di solventi aggressivi e sostanze chimiche volatili in laboratori ad alto traffico.	Il tappo a vite per impieghi gravosi previene la fuoriuscita di vapori e garantisce la sicurezza durante il trasporto.

Proprietà	Valore / Specifica (PL-CP144)
Materiale	Politetrafluoroetilene vergine ad alta purezza (PTFE/F4)
Capacità standard	2000 mL (2L)
Formato dimensionale	Bocca larga / Spalla larga
Tipo di chiusura	Tappo a vite con filettatura interna in PTFE
Densità	2,10 - 2,20 g/cc
Punto di fusione	327°C (621°F)
Temperatura di deflessione sotto carico	120°C (248°F) a 66 psi
Temperatura massima di esercizio	260°C (500°F)
Durezza Shore	55D
Coefficiente di attrito	0,110 (statico/dinamico)
Resistenza alla trazione	2990 - 4970 psi

Applicazione	Descrizione	Vantaggio principale
Proprietà	Valore / Specifica (PL-CP144)	
Resistenza alla flessione	2490 psi	
Assorbimento d'acqua	< 0,01% (dopo 24 ore di immersione)	
Costante dielettrica	2,1	
Finitura interna	Senza fessure, lucidato CNC ad alta precisione	
Compatibilità	Ottimizzato per FZ-4 e sistemi di agitazione rotativa simili	
Personalizzazione	Disponibile per tutte le dimensioni fisiche e i volumi	