

Collo A Fondo Rotondo Multi-Collo Personalizzato In Ptfе Per La Sintesi Chimica E La Ricerca Di Laboratorio Ad Alta Purezza

Numero articolo: PL-CP252



introduzione

Colli multipli in PTFE personalizzati di grado professionale progettati per un'estrema resistenza chimica e una sintesi ad alta purezza. Progettati per un'integrazione perfetta con pale di agitazione e imbuto in ambienti di laboratorio industriale impegnativi per garantire risultati a contaminazione zero per i ricercatori.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Sintesi di perovskiti	Doping chimico umido e preparazione della soluzione di precursori per la ricerca sulle celle solari.	Il trasferimento a contaminazione zero garantisce un controllo preciso delle concentrazioni del drogante.
Analisi di metalli in traccia	Digestione e stoccaggio di campioni contenenti concentrazioni ultrasbasse di metalli.	Elimina la lisciviazione degli ioni dalle pareti del recipiente, preservando l'integrità del campione.
Ricerca sulle batterie	Test di elettroliti altamente reattivi e componenti di batterie agli ioni di litio.	Resistente ai componenti chimici aggressivi dei moderni sistemi di accumulo di energia.
Manipolazione dell'acido fluoridrico	Reazioni chimiche che coinvolgono l'HF che corroderebbero o distruggerebbero il vetro borosilicato standard.	Immunità chimica completa agli agenti fluoruranti e agli acidi concentrati.
Esoluzione di nanoparticelle	Sintesi di nanoparticelle attraverso l'ingegneria dei difetti e l'introduzione di vacanze sito-A.	L'ambiente ad alta purezza previene interferenze metalliche indesiderate nella crescita dei cristalli.
Sintesi farmaceutica	Reazioni organiche a più fasi che richiedono l'aggiunta simultanea di reagenti e l'agitazione.	Il design multi-collo personalizzato consente configurazioni di laboratorio complesse e modulari.
Lavorazione dei semiconduttori	Pulizia e lavorazione di wafer di silicio e componenti elettronici ad alta purezza.	Mantiene i livelli di purezza estrema richiesti per la fabbricazione microelettronica.
Ricerca criogenica	Reazioni chimiche a bassa temperatura utilizzando bagni di azoto liquido o ghiaccio secco.	Mantiene la flessibilità e l'integrità strutturale a temperature sotto zero.

Proprietà	Valore	Unità
Peso specifico	2.10 - 2.20	g/cc
Punto di fusione	327 (621)	°C (°F)
Temp. di deflessione termica (HDT)	120 (248)	°C (°F)
Durezza	55	Shore D
Coefficiente di attrito	0.110	-
Resistenza a trazione	2,990 - 4,970	psi
Resistenza a flessione	2,490	psi
Assorbimento d'acqua (24h)	0.01	%
Costante dielettrica	2.1	@ 1MHz

Caratteristica	Dettagli specifiche	Stato personalizzazione
Numero di modello	PL-CP252	Base standard
Volume standard	50ml	Completamente personalizzabile
Configurazione collo	Singolo, doppio, triplo o quadricollo	Completamente personalizzabile
Dimensioni giunto	14/23, 19/26, 24/29 o Filettato personalizzato	Completamente personalizzabile
Stile corpo	Fondo rotondo / Fondo piatto / A forma di pera	Completamente personalizzabile
Tipo di chiusura	Tappo a vite in PTFE o Tappo conico	Completamente personalizzabile
Finitura interna	Finitura lavorata ad alta lucidatura, priva di fessure	Standard
Spessore parete	Pesante (specifico per applicazione)	Personalizzabile
Compatibilità accessori	Pale di agitazione, imbuti di addizione, condensatori	Standard