

Siringa In Ptfе Ad Alta Purezza 20MI Siringa In Fluoropolimero Vergine Compatibile Con Pompe A Siringa Strumento Per Iniezione Di Campioni Resistente Alle Sostanze Chimiche

Numero articolo: PL-CP255



introduzione

Siringa PTFE premium da 20ml realizzata in materiale 100% vergine per una resistenza chimica estrema e compatibilità con le pompe a siringa. Ideale per l'analisi di tracce ad alta purezza e la manipolazione di fluidi corrosivi in ambienti di ricerca di laboratorio avanzati e di produzione industriale.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Lavorazione dei Semiconduttori	Erogazione precisa di acidi di incisione ultra-puri e solventi per la pulizia utilizzati nella fabbricazione dei wafer.	Zero contaminazione da metalli in tracce.
Ricerca Farmaceutica	Manipolazione di intermedi reattivi e solventi aggressivi durante la sintesi e la formulazione dei farmaci.	Purezza chimica e sicurezza.
Analisi di Metalli in Tracce	Preparazione e iniezione di campioni per ICP-MS e AAS dove qualsiasi rilascio invaliderebbe i risultati.	Limiti di rilevamento ultra-bassi.
Tecnologia delle Batterie	Iniezione di elettroliti corrosivi e componenti agli ioni di litio in celle di test e prototipi.	Resistenza alla corrosione e integrità della tenuta.
Monitoraggio Ambientale	Campionamento e test di acque sotterranee e reflui industriali per composti organici volatili (VOC).	Proprietà superficiali non reattive.
Chimica a Flusso Automatizzata	Integrazione in reattori a micro-canali per la sintesi continua di composti chimici specializzati.	Controllo preciso della portata.
Test Petrochimici	Analisi di derivati del petrolio greggio ad alta temperatura e additivi aggressivi nei laboratori di raffinaria.	Elevata stabilità termica e chimica.

Parametro	Valore / Dettaglio
Numero di Modello	PL-CP255
Volume Nominale	20ml (Volumi personalizzati disponibili)
Materiale	PTFE 100% Vergine
Compatibilità	Pompe a Siringa, Tubi di Prolunga FEP
Punto di Fusione	327°C (621°F)
Gravità Specifica	2.10 - 2.20 g/cc
Temperatura di Deflessione sotto Carico	120°C (248°F)
Durezza Shore	55D
Coefficiente di Attrito	0.110
Resistenza alla Trazione	2990 - 4970 psi

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Parametro	Valore / Dettaglio	
Resistenza alla Flessione	2490 psi	
Assorbimento d'Acqua (24h)	0.01%	
Costante Dielettrica	2.1	
Metodo di Fabbricazione	Lavorazione CNC ad Alta Precisione	
Personalizzazione	Personalizzazione completa per dimensioni e raccordi disponibile	