

Maniche In Ptfе Per Isolamento Termico Su Misura, Giacche Di Condensazione Per Vasi Di Laboratorio, Componenti Lavorati In Fluoropolimero Vergine

Numero articolo: PL-CP63



introduzione

Maniche in PTFE per isolamento termico e giacche di condensazione progettate con precisione offrono una resistenza chimica senza pari e una stabilità termica estrema per vasi di laboratorio ad alta purezza, garantendo prestazioni affidabili in ambienti impegnativi come l'analisi delle tracce, la ricerca avanzata sui materiali e la lavorazione di prodotti chimici industriali corrosivi.

[Ulteriori informazioni](#)

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Analisi di Metalli in Traccia	Protezione dei vasi campione dalla contaminazione ambientale durante le fasi di digestione acida e riscaldamento.	Ambiente ad alta purezza senza rilascio di sostanze
Chimica di Flusso	Sezioni con giacca su misura per reattori a microcanali che richiedono un mantenimento preciso della temperatura lungo il percorso del flusso.	Distribuzione termica uniforme
Stoccaggio Criogenico	Maniche isolanti per provette e fiale contenenti campioni biologici o prodotti chimici volatili.	Previene rapide fluttuazioni di temperatura
Reflusso Corrosivo	Giacche di condensazione per reattori in vetro che trattano acidi minerali aggressivi o cloruri organici.	Resistenza superiore ai vapori acidi
Processo Semiconduttori	Coperture su misura per oggetti in quarzo utilizzati in bagni di incisione e pulizia ad alta purezza.	Previene la contaminazione e la perdita di calore
Distillazione Sotto Vuoto	Maniche termiche progettate per mantenere alte temperature interne prevenendo la condensazione esterna.	Migliorata efficienza di distillazione
Test Elettrochimici	Alloggiamenti isolati per elettrodi e celle di reazione che operano a temperature elevate.	Alta protezione dielettrica e termica
Scale-up Impianto Pilota	Giacche di grandi dimensioni su misura per vasi di transizione tra attrezzature su scala di laboratorio e di produzione.	Ingegneria personalizzabile scalabile

Caratteristica	Specifiche per PL-CP63 e Varianti Personalizzate
Materiale Base	100% Politetrafluoroetilene (PTFE) Vergine
Processo di Produzione	Lavorazione CNC a 5 Assi, Tornitura, Fresatura di Precisione
Intervallo Dimensionale	Completamente Personalizzabile (Diametro Interno 5mm a 500mm+)
Spessore Parete	Specifico per l'applicazione (Intervallo standard 1.0mm a 50.0mm)
Temperatura di Funzionamento	-200°C a +260°C (-328°F a +500°F)
Conduttività Termica	~0.25 W/m-K (Fornisce un eccellente isolamento)
Coefficiente di Attrito	0.05 a 0.10 (Dinamico/Statico)

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Caratteristica	Specifiche per PL-CP63 e Varianti Personalizzate	
Finitura Superficiale	Ra 0.4µm a 1.6µm a seconda dei requisiti	
Resistenza Chimica	Resistente a tutti i prodotti chimici noti eccetto i metalli alcalini fusi	
Conformità	Materiali conformi FDA/USP Classe VI disponibili su richiesta	
Opzioni di Design	Adattamento a mezza guaina, Filettato, Flangiato, o Conico	