

# Manicotto Isolante Antiscottatura In Ptfе, Piedini Di Supporto Per Piastre Calde, Protezione Per Banco Da Laboratorio, Barriera Termica Personalizzabile

Numero articolo: PL-CP165



## introduzione

Proteggi i banchi da laboratorio con manicotti isolanti antiscottatura in PTFE e piedini di supporto personalizzabili. Progettati per stabilità alle alte temperature e resistenza chimica, questi componenti su misura garantiscono un'isolamento termico sicuro per piastre calde e apparecchiature sensibili nei moderni ambienti di ricerca ad alte prestazioni.

## Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio principale
Sistemi di digestione acida	Piedini di supporto per blocchi di digestione ad alta temperatura utilizzati nell'analisi di metalli in traccia.	Previene la corrosione del banco e danni termici causati da acidi concentrati.
Camere bianche per semiconduttori	Isolamento termico per piastre riscaldanti per wafer e bagni chimici all'interno di ambienti controllati.	Supporto a contaminazione zero con elevata resistenza chimica e al calore.
R&S farmaceutica	Protezione dei banchi di laboratorio da agitatori ad alta capacità e mantelli riscaldanti durante la sintesi.	Garantisce un funzionamento stabile e livellato delle apparecchiature di riscaldamento proteggendo le superfici.
Chimica analitica	Manicotti personalizzati per supporti buretta e apparecchiature di titolazione vicini a fonti di calore.	Adattamento preciso e protezione termica per strumenti di misura in vetro sensibili.
Impianti di riflusso per impianti pilota	Supporto di reattori in vetro su larga scala e unità di condensazione su postazioni di lavoro mobili.	Smorzamento delle vibrazioni e barriera termica per apparecchiature di reazione per servizi pesanti.
Test di celle elettrochimiche	Isolamento di dispositivi per test di batterie e camicie riscaldanti da interferenze elettriche e termiche.	Combinazione di rigidità dielettrica e isolamento termico per componenti elettronici sensibili.

Applicazione	Descrizione	Vantaggio principale
Categoria di specifica	Dettagli parametri (PL-CP165)	
Campionamento in laboratorio forense	Manipolazione sicura di strumenti di riscaldamento e apparecchiature per la preparazione di campioni su vari materiali per banchi.	

  

Categoria di specifica	Dettagli parametri (PL-CP165)
<b>Materiale principale</b>	Politetrafluoroetilene (PTFE) ad alta purezza
<b>Processo di produzione</b>	Lavorazione di precisione CNC / Tornitura
<b>Configurazione altezza</b>	Completamente personalizzabile in base all'applicazione dell'utente
<b>Apertura interna</b>	Dimensioni su misura per adattarsi a piedini o colonne specifici di piastre calde
<b>Numero / Schema fori</b>	Foratura personalizzata secondo le specifiche del cliente
<b>Intervallo temperatura di esercizio</b>	-200°C a +260°C (-328°F a +500°F)
<b>Compatibilità chimica</b>	Universale (resistente a tutti gli acidi, basi e solventi comuni)
<b>Coefficiente di attrito</b>	Estremamente basso (0,05 a 0,10)
<b>Conducibilità termica</b>	~0,25 W/m·K (garantisce un eccellente isolamento)
<b>Grado di infiammabilità</b>	UL 94 V-0 (Autoestinguento)
<b>Assorbimento d'acqua</b>	<0,01% (ASTM D570)
<b>Finitura superficiale</b>	Finitura lavorata liscia e non porosa

Categoria di specifica	Dettagli parametri (PL-CP165)
<b>Materiale principale</b>	Politetrafluoroetilene (PTFE) ad alta purezza
<b>Processo di produzione</b>	Lavorazione di precisione CNC / Tornitura
<b>Configurazione altezza</b>	Completamente personalizzabile in base all'applicazione dell'utente
<b>Apertura interna</b>	Dimensioni su misura per adattarsi a piedini o colonne specifici di piastre calde
<b>Numero / Schema fori</b>	Foratura personalizzata secondo le specifiche del cliente
<b>Intervallo temperatura di esercizio</b>	-200°C a +260°C (-328°F a +500°F)
<b>Compatibilità chimica</b>	Universale (resistente a tutti gli acidi, basi e solventi comuni)
<b>Coefficiente di attrito</b>	Estremamente basso (0,05 a 0,10)
<b>Conducibilità termica</b>	~0,25 W/m·K (garantisce un eccellente isolamento)
<b>Grado di infiammabilità</b>	UL 94 V-0 (Autoestinguento)
<b>Assorbimento d'acqua</b>	<0,01% (ASTM D570)
<b>Finitura superficiale</b>	Finitura lavorata liscia e non porosa