

Ptfe Anti-Verbrennungs-Wärmeschutzhülle Heizplatten- Stützfüße Labor-Arbeitsplatzschutz Anpassbare Thermische Barriere

Artikelnummer: PL-CP165



Einführung

Schützen Sie Laborarbeitsplatten mit anpassbaren PTFE Anti-Verbrennungs-Isolierhülsen und Stützfüßen. Entwickelt für Hochtemperaturstabilität und Chemikalienbeständigkeit gewährleisten diese maßgeschneiderten Komponenten sichere thermische Isolierung für Heizplatten und empfindliche Geräte in modernen Hochleistungs-Forschungsumgebungen.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Säureaufschluss-Systeme	Bereitstellung von Stützfüßen für Hochtemperatur-Aufschlussblöcke in der Spurenmetallanalyse.	Verhindert Arbeitsplattenkorrosion und thermische Schäden durch konzentrierte Säuren.
Halbleiter-Reinräume	Thermische Isolierung für Wafer-Heizplatten und chemische Bäder in kontrollierten Umgebungen.	Kontaminationsfreie Stütze mit hoher chemischer und Hitzebeständigkeit.
Pharmazeutische F&E	Schutz von Laborbänken vor Hochleistungsrührern und Heizmänteln während der Synthese.	Gewährleistet einen stabilen, ebenen Betrieb von Heizgeräten und schützt gleichzeitig Oberflächen.
Analytische Chemie	Maßgeschneiderte Hülsen für Bürettenstative und Titrationsgeräte in der Nähe von Wärmequellen.	Präzise Passform und Wärmeschutz für empfindliche Glas-Messinstrumente.
Pilotanlagen-Rückflusssaufbauten	Unterstützung von großformatigen Glasreaktoren und Kondensationseinheiten auf mobilen Arbeitsplätzen.	Vibrationsdämpfung und thermische Barriere für Hochleistungs-Reaktionsapparate.
Elektrochemische Zellentests	Isolierung von Batterietestvorrichtungen und Heizjacken vor elektrischer und thermischer Störung.	Kombinierte dielektrische Festigkeit und Wärmeisolierung für empfindliche Elektronik.
Forensische Laborprobenahme	Sicherer Umgang mit Heizwerkzeugen und Probenvorbereitungsgaräten auf verschiedenen Arbeitsplattenmaterialien.	Breite Kompatibilität mit verschiedenen Arbeitsplattenoberflächen, einschließlich Epoxid- und Phenolharz.

Spezifikationskategorie	Parameterdetails (PL-CP165)
Kernmaterial	Hochreines Polytetrafluorethylen (PTFE)
Herstellungsprozess	Präzisions-CNC-Bearbeitung / Drehen
Höhenkonfiguration	Vollständig anpassbar basierend auf der Anwendung
Innere Öffnung	Maßgeschneiderte Größe für spezifische Heizplattenfüße oder -säulen
Lochzahl / Muster	Kundenspezifisch gebohrt
Betriebstemperaturbereich	-200°C bis +260°C (-328°F bis +500°F)
Chemische Kompatibilität	Universell (beständig gegen alle gängigen Säuren, Basen und Lösungsmittel)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Spezifikationskategorie	Parameterdetails (PL-CP165)	
Reibungskoeffizient	Extrem niedrig (0,05 bis 0,10)	
Wärmeleitfähigkeit	~0,25 W/m·K (bietet hervorragende Isolierung)	
Entflammbarkeitsklassifizierung	UL 94 V-0 (Selbstverlöschend)	
Wasseraufnahme	<0,01% (ASTM D570)	
Oberflächenbeschaffenheit	Glatte, nicht poröse, bearbeitete Oberfläche	