

Manchon Isolant Thermique Anti-Brûlure En Ptfé, Pieds De Support Pour Plaque Chauffante, Protection De Paillasse De Laboratoire, Barrière Thermique Personnalisable

Numéro d'article: PL-CP165



Introduction

Protégez les paillasse de laboratoire avec des manchons isolants anti-brûlure et des pieds de support en PTFE personnalisables. Conçus pour une stabilité à haute température et une résistance chimique, ces composants sur mesure assurent une isolation thermique sûre pour les plaques chauffantes et les équipements sensibles dans les environnements de recherche modernes à haute performance.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage principal
Systèmes de digestion acide	Fourniture de pieds de support pour blocs de digestion à haute température utilisés dans l'analyse des traces de métaux.	Empêche la corrosion de la paillasse et les dommages thermiques causés par les acides concentrés.
Salles blanches pour semi-conducteurs	Isolation thermique pour plaques de chauffage de wafers et bains chimiques dans des environnements contrôlés.	Support sans contamination avec une haute résistance chimique et thermique.
R&D pharmaceutique	Protection des paillasse de laboratoire contre les agitateurs de grande capacité et les manchons chauffants pendant la synthèse.	Garantit un fonctionnement stable et à niveau de l'équipement de chauffage tout en protégeant les surfaces.
Chimie analytique	Manchons sur mesure pour supports de burette et équipements de titrage à proximité de sources de chaleur.	Ajustement précis et protection thermique pour les instruments de mesure en verre sensibles.
Montages de reflux pour usines pilotes	Support de réacteurs en verre à grande échelle et d'unités de condensation sur postes de travail mobiles.	Amortissement des vibrations et barrière thermique pour les appareils de réaction heavy-duty.
Test de cellules électrochimiques	Isolation des dispositifs de test de batteries et des gaines chauffantes contre les interférences électriques et thermiques.	Combinaison de rigidité diélectrique et d'isolation thermique pour les composants électroniques sensibles.
Échantillonnage en laboratoire médico-légal	Manipulation sûre des outils de chauffage et des équipements de préparation d'échantillons sur divers matériaux de paillasse.	Large compatibilité avec différents finis de paillasse, y compris l'époxy et la résine phénolique.

Catégorie de spécification	Détails des paramètres (PL-CP165)
Matériau central	Polytétrafluoroéthylène (PTFE) de haute pureté
Procédé de fabrication	Usinage de précision CNC / Tournage
Configuration de hauteur	Entièrement personnalisable selon l'application de l'utilisateur
Ouverture interne	Dimension sur mesure pour s'adapter aux pieds ou colonnes spécifiques de la plaque chauffante
Nombre / Motif de trous	Perçage personnalisé selon les spécifications du client
Plage de température de fonctionnement	-200°C à +260°C (-328°F à +500°F)
Compatibilité chimique	Universelle (résistant à tous les acides, bases et solvants courants)

Application	Description	Avantage principal
Catégorie de spécification	Détails des paramètres (PL-CP165)	
Coefficient de frottement	Extrêmement faible (0,05 à 0,10)	
Conductivité thermique	~0,25 W/m-K (fournit une excellente isolation)	
Indice d'inflammabilité	UL 94 V-0 (Auto-extinguible)	
Absorption d'eau	<0,01% (ASTM D570)	
Finition de surface	Finition usinée lisse et non poreuse	