

Ptfe耐熱断熱スリーブ ホットプレートサポート足 実験室天板保護

カスタマイズ可能な熱遮蔽

商品番号: PL-CP165



前書き

カスタマイズ可能なPTFE耐熱断熱スリーブとサポート足で実験室の天板を保護します。高温安定性と耐薬品性を考慮して設計されたこれらの特注コンポーネントは、最新の高性能研究環境において、ホットプレートや繊細な機器の安全な熱遮断を保証します。

詳細を学ぶ

用途	説明	主なメリット
酸分解システム	微量金属分析に使用される高温分解ブロック用のサポート足を提供します。	濃縮酸による天板の腐食と熱損傷を防ぎます。
半導体クリーンルーム	管理された環境内でのウェーハ加熱プレートおよび化学浴用の熱遮断。	高い耐薬品性と耐熱性を備えたゼロ汚染サポート。
製薬研究開発	合成中に大容量攪拌機と加熱マントルから実験台を保護します。	表面を保護しながら、加熱機器の安定した水平運転を保証します。
分析化学	熱源の近くにあるビュレットスタンドおよび滴定装置用のカスタムスリーブ。	敏感なガラス製計測機器のための正確なフィットと熱保護。
パイロットプラント還流セットアップ	可動式ワークステーション上の大型ガラス反応器および凝縮ユニットをサポートします。	重負荷反応装置用の制振および熱遮蔽。
電気化学セルテスト	バッテリテストフィクスチャおよび加熱ジャケットを電気的および熱的干渉から絶縁します。	敏感な電子機器用の誘電体強度と熱遮断の組み合わせ。
法医学ラボサンプリング	様々な天板材料上で加熱ツールおよびサンプル調製機器を安全に取り扱います。	エポキシおよびフェノール樹脂を含む、様々な天板仕上げとの広範な互換性。

仕様カテゴリ	パラメータ詳細 (PL-CP165)
コア材料	高純度ポリテトラフルオロエチレン (PTFE)
製造プロセス	精密CNC加工 / 旋盤加工
高さ構成	ユーザーの用途に基づいて完全にカスタマイズ可能
内部開口部	特定のホットプレートの足またはコラムに合わせた特注サイズ
穴数 / パターン	クライアント仕様に基づいてカスタムドリル加工
動作温度範囲	-200°C ~ +260°C (-328°F ~ +500°F)
耐薬品性	普遍的 (一般的な酸、塩基、溶剤すべてに耐性あり)
摩擦係数	極めて低い (0.05 ~ 0.10)
熱伝導率	~0.25 W/m·K (優れた絶縁性を提供)
難燃性評価	UL 94 V-0 (自己消火性)

仕様カテゴリ	パラメータ詳細 (PL-CP165)
吸水性	<0.01% (ASTM D570)

滑らかで非多孔質の加工仕上げ