

カスタマイズ可能なPtfе製ラボ用へら 耐食性 食品グレード 非汚染材 スクープ 丸先

商品番号: PL-CP254



前書き

カスタマイズ可能なPTFE製ラボ用へらおよび素材スクープは、比類のない耐薬品性と食品グレードの純度を提供します。微量分析や過酷な環境向けに設計されたこれらの非汚染ツールは、低バックグラウンドの結果と、多様な産業および実験室用途における優れた耐久性を保証します。

詳細を学ぶ

用途	説明	主な利点
微量元素分析	質量分析や原子吸光分光分析ラボにおける高純度サンプルの取り扱い。	金属イオン汚染を防止し、正確な分析結果を保証。
製剤調合	薬剤調製時の有効医薬成分（API）や賦形剤の計量および移送。	FDA準拠素材により、薬剤との交差汚染や化学的相互作用を防止。
半導体プロセス	クリーンルームでのエッチング薬品およびウェハー製造用高純度前駆体の取り扱い。	高純度PTFEにより、敏感な環境での微粒子発生や化学物質溶出を防止。
腐食性化学品サンプリング	硫酸、硝酸、フッ化水素酸を含むバルク容器からのサンプル採取。	酸侵食に対する完全な耐性により、ツールの劣化を防止し、作業者の安全を維持。
食品・飲料品質管理	実験室または生産ラインでの酸性または油性食品のサンプリング。	非多孔質表面により細菌増殖を防止し、食品安全のための滅菌が容易。
電池研究・生産	リチウムイオン電池開発における電解液および正極/負極材料の取り扱い。	過酷な有機炭酸塩やリチウム塩に対する耐薬品性。
極低温素材取り扱い	液体窒素やその他の超低温環境で保存されたサンプルの移動。	-200°Cでも延性と機能性を保持し、脆化や破損なし。
ポリマー合成	高温樹脂や特殊プラスチックの重合時の攪拌およびサンプリング。	高い耐熱性により、260°Cまでの加熱反応混合物との直接接触が可能。

パラメーターグループ	仕様詳細	PL-CP254 互換性
モデル識別子	製品品番	PL-CP254
素材構成	100% パージン ポリテトラフルオロエチレン (PTFE)	標準
カスタマイズ範囲	寸法、取手の長さ、先端形状を完全にカスタマイズ可能	可 (特注製造)
寸法 (長さ)	クライアント要件に基づき可変 (100mm ~ 1000mm以上)	カスタマイズ可能
スクープ容量	用途に合わせて調整 (マイクロへらから大型産業用スクープまで)	カスタマイズ可能
耐温度性	-200°C ~ +260°C (-328°F ~ +500°F)	標準
耐薬品性	万能 (pH 0-14)、熔融アルカリ金属およびフッ素ガスを除く	標準
表面仕上げ	高平滑機械仕上げ (低Ra値)	標準

パラメーターグループ	仕様詳細	PL-CP254 互換性
適合規格	FDA承認、USP Class VI素材オプション対応	標準
洗浄方法	オートクレーブ、超音波、化学溶剤、または酸化エチレン	標準
吸湿率	<0.01% (ASTM D570)	標準
引張強度	20-35 MPa (グレードによる)	標準
密度	2.14 – 2.19 g/cm ³	標準