

高純度Ptfe素材シャベル 非粘着 化学的に不活性 トレース分析用医薬品スクープ

商品番号: PL-CP139



前書き

ゼロコンタミネーションを実現するために設計されたこの高純度PTFEシャベルは、万能な耐薬品性と非粘着表面を備えています。医薬品製造および微量分析に最適で、過酷な産業用ラボ環境において優れた熱安定性とカスタマイズ可能な寸法を提供します。

詳細を学ぶ

アプリケーション	説明	主なメリット
医薬品APIハンドリング	合成および製剤工程における有効医薬品成分の移送。	バッチ間の汚染を防ぎ、化学的純度を保証します。
微量金属分析	環境または臨床ラボでのICP-OESおよびICP-MSテスト用試料の調整。	金属の溶出がゼロであるため、高い分析精度と低い検出限界が保証されます。
半導体プロセス	クリーンルーム環境での高純度石英砂または化学前駆体の取り扱い。	低アウトガスと高い耐薬品性が、デリケートなシリコンウェハーを保護します。
極低温材料移送	液体窒素またはドライアイス環境に保存されたサンプルの移動。	零下温度での柔軟性と耐衝撃性を維持します。
腐食性化学サンプリング	攻撃的な無機酸または有機溶媒を含むタンクからのサンプルの抽出。	ツールの腐食およびそれに伴う試料劣化のリスクを排除します。
食品およびフレーバー製造	濃縮エッセンシャルオイル、酸、食品添加物粉末の取り扱い。	FDA準拠の材料特性により、無毒性と容易な消毒が保証されます。
電気化学研究	高性能バッテリー試験治具または電気化学セルへの材料の装填。	金属製ツールからの不要な電気化学的干渉を防ぎます。

プロパティグループ	パラメータ	値/指標
モデル識別子	品番	PL-CP139
物理的特性	比重	2.10 - 2.20 g/cc
	吸水率 (24時間)	0.01%
熱的特性	融点	327°C (621°F)
	熱変形温度 (HDT)	120°C (248°F)
	使用温度範囲	-200°C ~ +260°C
機械的特性	硬さ (ショアD)	55D
	引張強さ	2,990 - 4,970 psi
	曲げ強さ	2,490 psi
	摩擦係数	0.110
電気的特性	誘電率	2.1
製造	製造プロセス	精密CNC加工
	カスタマイズ	完全にカスタマイズ可能な寸法