

Ptfe分散ディスク 食品・化粧品グレード 非粘着 耐腐 大型攪拌パドル

カスタマイズ可能インペラ

商品番号: PL-CP318

前書き

食品および化粧品処理向けに設計された高性能PTFE分散ディスク。この非粘着性で耐食性に優れた攪拌パドルは、溶出ゼロと卓越した化学的不活性性を保証します。特定の産業用混合要件および高純度ラボラトリースタンドアードを満たすための、カスタムエンジニアリングされた寸法をご用意しております。B2B専門家向けにご利用いただけます。

詳細を学ぶ

アプリケーション	説明	主なメリット
化粧品エマルジョン化	オイル、ワックス、有効成分を安定したクリームやローションに高速分散します。	製品の堆積を防ぎ、香りの移行なしにバッチ間の純度を保証します。
医薬品調合	攻撃的な溶媒環境下で有効医薬成分（API）を混合します。	溶出ゼロの設計により、敏感な医薬処方汚染を防ぎます。
食品・飲料加工	酸性または糖分を含む食品ベースに増粘剤、香料、着色料を分散します。	非粘着表面により迅速な清掃が可能であり、すべての食品安全接触基準を満たします。
高純度化学合成	特殊化学品または半導体の製造中に腐食性試薬を攪拌します。	従来の金属合金パドルを腐食させる酸およびアルカリに対する完全な耐性を提供します。
電池スラリー調製	リチウムイオン電池電極製造のための導電性添加剤およびバインダーの混合。	電池セルの故障や短絡につながる可能性のある金属汚染を排除します。
微量金属分析	外部からの金属混入が結果に影響を与える可能性のあるラボスケールのサンプル調製。	金属フリーの環境を維持することにより、可能な限り最高の分析精度を保証します。

仕様カテゴリー	パラメータ詳細（モデル：PL-CP318）
材料構成	100%未使用高純度ポリテトラフルオロエチレン（PTFE）
標準直径	150mm (15cm)
カスタマイズ範囲	直径、厚さ、羽根数の完全カスタマイズ可能
耐熱性	-200°C ~ +260°C (-328°F ~ +500°F)
表面仕上げ	CNC加工、超滑らか、多孔質なし
耐薬品性	普遍的（溶融アルカリ金属およびフッ素ガスを除く）
溶出プロファイル	有機または無機汚染物質の抽出ゼロ
コンプライアンス	食品グレード / 医薬品グレード準拠材料
取り付けインターフェース	特定の攪拌シャフトおよびオーバーヘッドミキサーに合わせてカスタマイズ可能