

食品・医薬品・化粧品用混合向け高純度耐腐食性Ptfе分散ディスクおよび不活性攪拌パドル

商品番号: PL-CP163



前書き

当社のカスタムPTFE分散ディスクと攪拌パドルで優れた化学的純度を確保。食品、医薬、化粧品用途向けに設計されたこれらの不活性混合ツールは、高性能な研究室および産業環境において、汚染ゼロ、卓越した耐腐食性、長期耐久性を保証します。

[詳細を学ぶ](#)

| 用途           | 説明                                           | 主な利点                                     |
|--------------|----------------------------------------------|------------------------------------------|
| 医薬品API合成     | 高酸性または高塩基性環境下での有効医薬成分の混合。                    | 金属イオン汚染を防止し、医薬品純度基準の達成を保証。               |
| 化粧品乳化        | ローションやクリーム用の水性基剤への油、ワックス、顔料の高速分散。            | ゼロ溶出性の表面により、高級製品の保存安定性のある色調と香りを維持。       |
| 特殊食品加工       | 産業規模の食品生産における酸性ソース、香味料、添加物の混合。               | FDA完全準拠および容易な滅菌により、細菌増殖とバッチ間の風味移行を防止。    |
| 微量元素分析       | バックグラウンドノイズを最小限に抑える必要がある分析実験室でのサンプルおよび試薬の調製。 | 従来のステンレス鋼やガラス製攪拌装置による干渉を排除。              |
| 精密化学品生産      | 高純度電子グレード化学品および特殊ポリマーの合成。                    | 標準的な産業用攪拌部品を劣化させる侵食性溶剤への耐性。              |
| リチウム電池スラリー混合 | 腐食性電解質適合環境下での導電剤およびバインダーの分散。                 | セル短絡を引き起こす可能性のある金属不純物の混入を防止。             |
| バイオテクノロジー発酵  | 生物学的培養液および栄養培地の穏やかまたは高せん断攪拌。                 | 生体適合性材料により、プロセス中の細胞毒性や細胞増殖阻害が発生しないことを保証。 |

| 属性      | アイテムPL-CP163の仕様詳細                 |
|---------|-----------------------------------|
| モデル識別子  | PL-CP163                          |
| 材料組成    | 100% パージン高純度PTFE（ポリテトラフルオロエチレン）   |
| 耐薬品性    | 普遍的（溶融アルカリ金属およびフッ素元素を除く）          |
| 使用温度範囲  | -200°C ~ +260°C                   |
| 表面仕上げ   | 精密CNC加工仕上げ；低気孔率表面                 |
| 構成オプション | シングルディスク、多段パドル、鋸歯状分散ヘッド           |
| シャフト互換性 | 完全にカスタマイズ可能な取付部（ねじ込み、キー溝付き、スリーブ式） |
| 寸法      | 特注/カスタマイズ可能（特定の容器要件に合わせて製造）       |
| 認証準拠    | 材料は接触面に関してFDAおよびUSPクラスVI基準を満たします  |
| 製造プロセス  | 精密CNC旋盤加工およびフライス加工                |