

耐食性Ptfе攪拌羽根およびカスタマイズ可能な歯付き分散ディスク（化学・医薬品混合用）

商品番号: PL-CP16



前書き

過酷な化学・医薬品混合のために設計された、高性能な耐食性PTFE攪拌羽根と歯付き分散ディスク。完全にカスタマイズ可能な直径と構成により、過酷な工業プロセス環境において最適な流体力学、優れた化学的不活性性、および長期的な耐久性を保証します。

詳細を学ぶ

用途	説明	主なメリット
医薬品合成	酸性またはアルカリ溶液中の有効医薬成分（API）の攪拌。	金属イオンによる汚染を防ぎ、高純度な結果を保証します。
ファインケミカル製造	特殊化学品および腐食性試薬の高せん断混合。	化学的攻撃および孔食腐食に対する完全な耐性。
電池材料処理	リチウムイオン製造における電極スラリーおよび導電性添加物の分散。	金属不純物を混入させることなく、スラリーの均質性を維持します。
石油化学添加物	石油製品への攻撃的な添加物および触媒のブレンド。	高温、高圧環境下での耐久性のある性能。
顔料およびインク分散	均一な色分布のために、顔料凝集体を液体キャリアに分解します。	高せん断効率と色変更時の容易な洗浄。
廃水処理	有害な工業排水および濃縮酸の中和と混合。	最も攻撃的な廃水流における長期的な耐久性。
食品・飲料	酸性食品成分およびフレーバーの均質化。	不活性性基準への準拠と非粘着性の洗浄効率。
ナノマテリアル研究	コロイド懸濁液およびナノ粒子分散の精密混合。	一貫したせん断速度とパドルへの粒子付着の回避。

仕様カテゴリー	パラメータ詳細（製品品番：PL-CP16）
材質構成	高純度PTFE / TFE（ポリテトラフルオロエチレン）
設計タイプ	カスタマイズ可能な歯付き分散ディスク / 攪拌パドル
直径範囲	ユーザー要件に基づいて完全にカスタマイズ可能
シャフト互換性	既存の駆動システムとの統合に合わせてカスタムボーリングまたはネジ加工
使用温度	-200°C～+260°C
耐薬品性	万能（溶融アルカリ金属とフッ素元素を除く）
硬度	60-65 Shore D
引張強度	3625 - 4496 psi
破断伸び	300% - 400%
表面仕上げ	超平滑CNC加工仕上げ

仕様カテゴリー	パラメータ詳細（製品品番：PL-CP16）
色	不透明白
製造方法	カスタム構成のためのエンドツーエンドのカスタムCNC加工