

化学処理・実験室攪拌向け 特注Ptfе分散ディスク&攪拌ロッド

商品番号: PL-CP06



前書き

強い薬品環境に対応した特注PTFE製分散ディスクと攪拌ロッドです。優れた耐食性と低バックグラウンド性を備え、純度が要求される実験室攪拌、医薬品加工、バージンフッ素樹脂が必要な工業用分散プロセスに最適です。

詳細を学ぶ

用途	説明	主なメリット
医薬品処方	腐食性または高純度溶媒中での医薬品有効成分（API）の混合	金属イオンの溶出を防止し、バッチ純度を確保
電池スラリー製造	リチウムイオン電池製造における導電性カーボンとバインダーの分散	NMPその他の腐食性溶媒に対する耐薬品性
顔料・インキ粉碎	塗料産業向け、樹脂・担体への顔料の高速分散	洗浄が容易で、研磨粒子に対する耐性を備える
微量分析用サンプル調製	ICP-MSその他の高感度分析技術向けサンプルの均質化	バックグラウンド値が極めて低く、信頼性の高いデータが得られる
電子工業用薬品	高純度フォトレジスト・エッチング薬液の混合・ろ過前調製	半導体に要求される超純度基準を維持
特殊高分子合成	反応性モノマーを用いた重合プロセスにおける攪拌	高温安定性と非粘着表面
日用品化学製品製造	化粧品産業におけるローション・クリーム・界面活性剤の乳化	衛生的な非多孔質表面で、細菌の増殖を抑制
食品・香料加工	酸性またはアルカリ性の食品添加物・濃縮香料の混合	食品接触に関する不活性材料要件に適合

パラメータ	仕様詳細（モデル PL-CP06）
モデル型番	PL-CP06 シリーズ
材質	100% バージンPTFE（ポリテトラフルオロエチレン）
外観	純白、不透明
使用温度範囲	-200℃ ～ +250℃
標準ディスク径	40mm, 50mm, 60mm, 80mm（カスタムサイズ対応可能）
標準ロッド長	200mm, 250mm, 300mm, 400mm（カスタム長対応可能）
標準ロッド径	8mm
耐薬品性	酸、アルカリ、王水、有機溶媒
汚染プロファイル	低バックグラウンド；浸出し、吸着なし、沈殿なし
誘電特性	高絶縁破壊電圧；低誘電損失係数
摩擦係数	低い（自己潤滑性材料）
表面エネルギー	低い（非粘着、防汚性）

パラメータ	仕様詳細（モデル PL-CP06）
機械的特性	半柔軟性、耐衝撃性、非脆性