

カスタムPtfеボールミル粉碎瓶 50ml 耐腐食性・低バックグラウンド実験用粉容器

商品番号: PL-CP62



前書き

高純度サンプル調製向けに設計されたこれらのカスタムPTFE粉碎瓶は、卓越した耐薬品性と極めて低いバックグラウンドレベルを提供します。50mlの容器は、汚染のない結果、優れた耐久性、および要求の厳しい実験室でのボールミルアプリケーションにおける容易な清掃を保証します。

[詳細を学ぶ](#)

アプリケーション	説明	主なメリット
微量金属分析	ICP-OES/MS検出のための環境または生物サンプルの調製。	容器壁からの金属汚染を排除します。
医薬品ミリング	無菌で非反応性の環境における有効医薬品成分 (API) の微粉化。	高純度を保証し、化学的な相互反応性を防ぎます。
電池材料研究	リチウムイオン電池前駆体および固体電解質の粉碎。	吸湿性を防ぎ、正極/負極材料の化学的純度を保証します。
半導体プロセス	ウェハー製造に使用される高純度シリコンまたはセラミック粉末の均質化。	電子機器に必要な極めて低い微量元素バックグラウンドレベルを維持します。
法科学	微量の汚染が結果を無効にする可能性のある法医学的証拠の処理。	敏感な証拠の調製のための清潔で不活性な環境を提供します。
地質サンプリング	地球化学マッピングおよび同位体分析のための岩石または土壌サンプルの微粉化。	摩耗に耐えながら、外来鉱物相の混入を防ぎます。
ナノテクノロジー	制御された化学環境におけるナノ粒子の合成および機械的合金化。	化学的干渉なしに一貫した粒子サイズ分布を促進します。

パラメータ	仕様詳細 (PL-CP62)
製品識別	PL-CP62 カスタムミリングシリーズ
主な材料	高純度バージンPTFE (ポリテトラフルオロエチレン)
公称容量	50ml (10mlから5000mlまでカスタマイズ可能)
耐薬品性	普遍的 (溶融アルカリ金属とフッ素元素を除く)
温度範囲	-200°C ~ +260°C
製造方法	ソリッドビレットからの完全CNC加工
表面仕上げ	Ra ≤ 0.4 μm (高光沢内面仕上げ利用可能)
蓋のデザイン	ねじ込み式または圧入式 (カスタマイズ可能)
シールガスケット	統合PTFEシールまたはオプションのFKM/EPDM Oリング
互換性のある媒体	PTFEコーティングボール、メノウ、ジルコニア、またはアルミナ (別売)
寸法公差	±0.05mmまたは顧客要件に従う