

Frascos De Molienda Personalizados De Ptfе Para Molino De Bolas De 50 Ml: Recipiente De Laboratorio Resistente A La Corrosión Y De Bajo Fondo

Número de artículo: PL-CP62



Introducción

Diseñados para la preparación de muestras de alta pureza, estos frascos de molienda personalizados de PTFE ofrecen una resistencia química excepcional y niveles de fondo ultrabajos. Los recipientes de 50 ml garantizan resultados sin contaminación, durabilidad superior y limpieza sencilla para aplicaciones exigentes de molienda con molino de bolas en laboratorio.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Ventaja principal
Análisis de metales traza	Preparación de muestras ambientales o biológicas para detección por ICP-OES/MS.	Elimina la contaminación metálica procedente de las paredes del recipiente.
Molienda farmacéutica	Miconización de principios activos farmacéuticos (API) en un entorno estéril y no reactivo.	Garantiza una alta pureza y evita la reactividad química cruzada.
Investigación de materiales para baterías	Molienda de precursores de baterías de iones de litio y electrolitos de estado sólido.	Evita la absorción de humedad y garantiza la pureza química de los materiales de cátodo/ánodo.
Procesamiento de semiconductores	Homogeneización de silicio de alta pureza o polvos cerámicos utilizados en la fabricación de obleas.	Mantiene niveles de fondo de elementos traza ultrabajos, requeridos para la electrónica.
Ciencias forenses	Procesamiento de evidencia forense en el que trazas minúsculas de contaminación pueden invalidar los resultados.	Proporciona un entorno limpio e inerte para la preparación de evidencia sensible.
Muestreo geológico	Pulverización de muestras de roca o suelo para cartografía geoquímica y análisis isotópico.	Resiste la abrasión y evita la introducción de fases minerales extrañas.
Nanotecnología	Síntesis y aleación mecánica de nanopartículas en entornos químicos controlados.	Facilita una distribución de tamaño de partícula constante sin interferencias químicas.

Parámetro	Detalle de la especificación (PL-CP62)
Identificación del producto	Serie de molienda personalizada PL-CP62
Material principal	PTFE virgen de alta pureza (Politetrafluoroetileno)
Volumen nominal	50 ml (Personalizable de 10 ml a 5000 ml)
Resistencia química	Universal (excepto para metales alcalinos fundidos y flúor elemental)
Rango de temperatura	-200 °C a +260 °C
Método de fabricación	Mecanizado CNC completo a partir de tocho sólido
Acabado superficial	Ra ≤ 0,4 μm (Disponible acabado interno de alto pulido)
Diseño de tapa	Rosca o encaje a presión (Personalizable)

Aplicación	Descripción	Ventaja principal
Parámetro	Detalle de la especificación (PL-CP62)	
Junta de estanqueidad	Sellado de PTFE integrado o juntas tóricas opcionales de FKM/EPDM	
Medios compatibles	Bolas recubiertas de PTFE, ágata, circonia o alúmina (Disponibles por separado)	
Tolerancia dimensional	±0,05 mm o según requisito del cliente	