

Micro Pulverizador De Laboratorio, Molino Triturador De Alta Velocidad Para Molienda Fina De Materiales Secos

Número de artículo: PSFS



Introducción

Micro pulverizador de laboratorio de alto rendimiento diseñado para la molienda rápida de materiales secos. Alcanza una finura de 40-200 mesh en solo 0,5 a 5 minutos con velocidades de motor ultra altas de hasta 28.000 RPM. Ideal para laboratorios analíticos, control de calidad y aplicaciones de investigación y desarrollo (I+D).

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Aseguramiento de calidad química	Pulverización rápida de compuestos químicos secos, sólidos cristalinos y sales sintéticas antes del análisis espectroscópico.	Asegura una mezcla homogénea de la muestra y evita la segregación de partículas durante las pruebas de ensayo químico.
Farmacéutica y botánica	Molienda de especímenes botánicos secos, hierbas, ingredientes activos y formulaciones de tabletas en polvos uniformes.	Preserva la consistencia del ingrediente activo con tiempos de procesamiento rápidos que limitan la exposición térmica.
Calidad alimentaria y pruebas agrícolas	Pulverización de granos secos, semillas, productos agrícolas y piensos para análisis de humedad, proteínas y grasas.	Ofrece una consistencia rápida de 40-200 mesh para una extracción de composición precisa y reproducible.
Análisis geológico y mineral	Trituración y molienda fina de muestras de suelo secas, minerales, especímenes de roca y precursores cerámicos.	La energía de impacto de alta velocidad descompone los minerales secos duros rápidamente con un desgaste mínimo de la herramienta.
Preparación de muestras ambientales	Procesamiento de lodos secos, residuos sólidos y residuos de filtros ambientales para pruebas de metales pesados y contaminantes traza.	Permite la homogeneización precisa de la muestra requerida para el cumplimiento de estrictos estándares ambientales.
Polímeros y materiales avanzados	Reducción de pellets de polímeros secos, resinas y precursores de compuestos avanzados para evaluaciones de propiedades térmicas y físicas.	Proporciona pulverización por impacto de alta velocidad, produciendo micropartículas uniformes para I+D de materiales.

Identificador de modelo	Capacidad de lote (g)	Voltaje de entrada (V)	Potencia del motor (W)	Velocidad del motor (r/min)	Finura de pulverización (Mesh)	Tiempo de procesamiento estándar
PSYF-50	50	220	300	25.000	40 - 200	0,5 - 5 min
PSYF-100	100	220	650	28.000	40 - 200	0,5 - 5 min
PSYF-200	200	220	1200	28.000	40 - 200	0,5 - 5 min
PSYF-400	400	220	1800	28.000	40 - 200	0,5 - 5 min
PSYF-500	500	220	1800	28.000	40 - 200	0,5 - 5 min
PSYF-1000	1000	220	2000	28.000	40 - 200	0,5 - 5 min