

Microtriturador De Laboratório Mini Moinho De Alta Velocidade Para Moagem Fina De Materiais Secos

Número do item: PSFS



introdução

Microtriturador de laboratório de alto desempenho projetado para a moagem rápida de materiais secos. Atinge uma finura de 40-200 mesh em apenas 0,5 a 5 minutos com velocidades de motor ultra-altas de até 28.000 RPM. Ideal para laboratórios analíticos, controle de qualidade e aplicações de testes de P&D.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Garantia de Qualidade Química	Pulverização rápida de compostos químicos secos, sólidos cristalinos e sais sintéticos antes da análise espectroscópica.	Assegura a mistura homogênea da amostra e evita a segregação de partículas durante testes de ensaio químico.
Farmacêutica e Botânica	Moagem de espécimes botânicos secos, ervas, ingredientes ativos e formulações de comprimidos em pós uniformes.	Preserva a consistência do ingrediente ativo com tempos de processamento rápidos que limitam a exposição térmica.
Qualidade Alimentar e Testes Agrícolas	Pulverização de grãos secos, sementes, produtos agrícolas e ração animal para análise de umidade, proteína e gordura.	Oferece consistência rápida de 40-200 mesh para extração de composição precisa e reproduzível.
Análise Geológica e Mineral	Trituração e moagem fina de amostras de solo seco, minerais, espécimes de rocha e precursores cerâmicos.	A energia de impacto de alta velocidade decompõe minerais secos duros rapidamente com desgaste mínimo da ferramenta.
Preparação de Amostras Ambientais	Processamento de lodo seco, resíduos sólidos e resíduos de filtros ambientais para testes de metais pesados e contaminantes traços.	Permite a homogeneização precisa da amostra necessária para a conformidade com padrões ambientais rigorosos.
Polímeros e Materiais Avançados	Redução de pellets de polímero seco, resinas e precursores de compósitos avançados para avaliações de propriedades térmicas e físicas.	Fornecer pulverização por impacto de alta velocidade, produzindo micropartículas uniformes para P&D de materiais.

Identificador do Modelo	Capacidade do Lote de Processamento (g)	Tensão de Entrada (V)	Potência do Motor (W)	Velocidade do Motor (r/min)	Finura de Pulverização (Mesh)	Tempo de Processamento Padrão
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