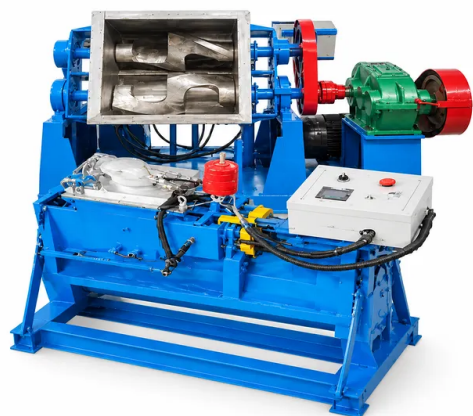


Amassadeira De Carbono Laboratorial Máquina De Amassar Alcatrão De Alta Temperatura

Número do item: KT-TXH



introdução

Descubra as amassadeiras de carbono laboratoriais de alto desempenho, projetadas para misturas uniformes de alcatrão e carbono até 400°C. Com lâminas duplas sigma, aquecimento encamisado e descarga automatizada para pesquisa avançada de materiais.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Formulação de Ânodo e Cátodo	Amassadura de grafite sintético, coque de petróleo e alcatrão de hulha para eletrodos de fundição de alumínio e ânodos de baterias de íon-lítio.	Proporciona penetração homogênea do alcatrão, menor resistividade elétrica e redução de defeitos de vazio em blocos de carbono cozidos.
Desenvolvimento de Grafite Nuclear	Mistura de pós carbonáceos isotrópicos ultrafinos com aglutinantes termofixos para materiais estruturais de grau reator.	Garante alta isotropia microestrutural, gradientes de densidade uniformes e alta integridade mecânica pós-carbonização.
Refratários e Tijolos de Carbono	Composição de agregados refratários grossos, negro de fumo e aglutinantes de resina líquida para tijolos de revestimento de alto-forno.	Fornecer resistência a verde superior, densidade de empacotamento de partículas excepcional e maior resistência ao choque térmico.
Escovas de Carbono e Tribo-Materiais	Formulação de pastas compostas de metal-grafite usando cobre, grafite natural e aglutinantes fenólicos ou de alcatrão.	Previne a segregação de fase entre pós metálicos densos e carbono, melhorando a condutividade elétrica e a vida útil.
Compósitos de Carbono Especializados	Mistura a quente de fibras de carbono, filamentos cortados e precursores de alcatrão carbonáceo para componentes de fricção de alto desempenho.	Minimiza danos às fibras enquanto garante a umectação completa do aglutinante em feixes complexos de fibra de carbono.
Pesquisa Acadêmica de Materiais	Caracterização reológica e otimização de formulação de cerâmicas inovadoras derivadas de polímeros e precursores de matriz de alcatrão.	Oferece repetibilidade exata entre lotes com regulação térmica precisa até 400°C.

Parâmetro	KT-TXH-5L	KT-TXH-10L
Identificador do Produto	KT-TXH-5L	KT-TXH-10L
Capacidade de Trabalho Efetiva	5 L	10 L
Temperatura Máxima de Trabalho	400°C	400°C
Geometria da Lâmina	Lâminas Diferenciais em Forma de Z / Sigma (Σ)	Lâminas Diferenciais em Forma de Z / Sigma (Σ)
Velocidade de Rotação do Agitador	Lâmina Rápida: 44 r/min Lâmina Lenta: 27 r/min	Lâmina Rápida: 44 r/min Lâmina Lenta: 27 r/min
Direção de Acionamento da Agitação	Comutável para Frente e para Trás	Comutável para Frente e para Trás
Potência do Motor	1,5 kW	1,5 kW
Método de Aquecimento	Óleo Térmico Encamisado / Aquecimento Elétrico	Óleo Térmico Encamisado / Aquecimento Elétrico
Configuração de Potência de Aquecimento	0,8 kW x 3 (Total: 2,4 kW)	0,8 kW x 3 (Total: 2,4 kW)
Tensão de Entrada	380V, Trifásico	380V, Trifásico
Superfícies de Contato do Material	Aço Inoxidável de Alta Qualidade	Aço Inoxidável de Alta Qualidade

Parâmetro	KT-TXH-5L	KT-TXH-10L
Método de Descarga	Descarga Basculante Automatizada	Descarga Basculante Automatizada
Peso Total da Máquina	320 kg	320 kg
Dimensões Externas (C x L x A)	1125 x 580 x 1010 mm	1125 x 580 x 1010 mm