

Peças Sobressalentes E Consumíveis Do Aparelho De Determinação Do Índice De Aglutinação Para Testes De Qualidade Do Carvão

Número do item: KT-ZJ



introdução

Equipe seu laboratório de carvão com peças sobressalentes certificadas para aparelhos de determinação do índice de aglutinação, incluindo unidades de carga estática de antracito padrão, pesos de níquel-cromo, cadinhos de porcelana, suportes e fios de agitação, projetados para oferecer precisão excepcional, durabilidade operacional e total conformidade com os testes.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Mistura e Otimização de Carvão Coqueificado	Testar amostras de carvão coqueificado bruto e lavado para determinar o desenvolvimento da camada plástica e as propriedades de aglutinação antes do carregamento do forno.	Garante receitas ótimas de mistura de carvão, reduzindo a dependência de carvões coqueificados principais caros, protegendo ao mesmo tempo a estabilidade da parede da bateria de coque.
Garantia de Qualidade de Coque de Alto-Forno	Triagem de qualidade de rotina de matérias-primas de carvão metalúrgico para avaliar a resistência mecânica pós-carbonização e a coesão de pedaços.	Prediz com precisão os índices de resistência do tambor (M40/M10) e a resistência do coque após a reação (CSR), evitando a perda de permeabilidade do forno.
Arbitragem e Comércio de Carga de Carvão Comercial	Realização de verificação laboratorial independente por terceiros de parâmetros de aglutinação especificados em contrato para remessas de carvão de exportação e domésticas.	Fornecer precisão analítica verificável correspondente aos padrões nacionais, evitando disputas de liquidação entre fornecedores e compradores.
Exploração de Camadas Geológicas e Perfilagem de Testemunhos	Análise de amostras de testemunho de perfuração de bacias carboníferas recém-exploradas para mapear variações espaciais na classificação do carvão, adesividade e utilidade industrial.	Fornecer classificação confiável do índice de aglutinação a partir de massas limitadas de amostras de testemunho, acelerando a viabilidade da mina e a avaliação de recursos.
Monitoramento de Planta de Lavagem e Preparação de Carvão	Monitoramento de frações de carvão limpo, misturas e produtos de flotação para avaliar a eficiência dos circuitos debeneficiamento no potencial de coqueificação.	Verifica se os processos de limpeza não lavam seletivamente componentes petrográficos reativos responsáveis pela ligação termoplástica.
Pesquisa sobre Cinética de Carbonização e Aditivos	Investigação da influência de misturas de biomassa, aditivos de coque de petróleo ou ligantes de piche no comportamento aglutinante de carvões secundários.	Mantém rigorosa repetibilidade de testes de referência, permitindo que os pesquisadores isolem interações cinéticas termoquímicas sutis.

Descrição do Componente	Identificador do Modelo	Especificação do Material	Atributos Dimensionais Primários	Padrão Regulador
Conjunto Completo de Peças Sobressalentes para Índice de Aglutinação	KT-ZJ	Montagem de Vários Componentes	Configuração Completa do Conjunto Analítico	GB/T 5447, GB/T 14181-2010
Material de Referência de Antracito Padrão	KT-ZJ-AC	Camada Inferior Nº 2-1 de Ningxia Rujigou	Peso Líquido: Embalagem Hermética de 1 kg	GB/T 14181-2010
Dispositivo de Carga de Pressão Estática	KT-ZJ-SP	Aço Carbono Fabricado com Eixo Guia	220 mm x 220 mm x 420 mm	GB/T 5447
Bloco de Peso de Compactação de Níquel-Cromo	KT-ZJ-PB	Aço Níquel-Cromo Resistente ao Calor	Externo Ø31 mm x A21 mm; Furo Central Ø10 mm x P15 mm	GB/T 5447

Descrição do Componente	Identificador do Modelo	Especificação do Material	Atributos Dimensionais Primários	Padrão Regulador
Conjunto de Cadinho e Tampa de Porcelana	KT-ZJ-CR	Porcelana Refratária de Alta Densidade	Topo Ø40 mm, Base Ø20 mm, Altura 40 mm, Capacidade 30 mL	GB/T 5447
Suporte de Cadinho de Fio de Quatro Aberturas	KT-ZJ-CS	Fio de Níquel-Cromo de Calibre Pesado (Ø3-4 mm)	110 mm × 110 mm × 60 mm; ID da Abertura Ø42 mm	GB/T 5447
Ferramenta de Fio de Agitação de Metal Duro	KT-ZJ-SW	Fio Metálico Trefilado de Alta Resistência Rígido	Comprimento Total 110 mm; Laço Ø8 mm; Alça 25 mm × 5 mm	GB/T 5447

Grupo de Parâmetros	Propriedade Técnica	Especificação Nominal	Tolerância Permitida / Critério Operacional
Referência de Antracito Padrão	Origem da Mina e Horizonte Geológico	Mina de Carvão Ningxia Rujigou (Xigou Pingjiong)	Ambos os lados da camada de carvão nº 2-1, fatia inferior
Referência de Antracito Padrão	Peso Líquido da Embalagem	1 kg	Recipiente selado à prova de umidade
Referência de Antracito Padrão	Certificação Padrão	GB/T 14181-2010	Linha de base certificada de teor de cinzas e matéria volátil
Prensa de Consolidação Estática	Força de Compactação Nominal	6,5 kg	Aplicação de peso morto vertical calibrado
Prensa de Consolidação Estática	Dimensões da Pegada da Estrutura	220 mm (L) × 220 mm (C) × 420 mm (A)	Alinhamento vertical de precisão de poste duplo
Prensa de Consolidação Estática	Peso Total do Dispositivo	12,5 kg	Base de ferro fundido ponderada anti-inclinação
Peso de Compactação Ni-Cr	Composição do Material	Aço Liga Níquel-Cromo	Formulação resistente à oxidação em alta temperatura
Peso de Compactação Ni-Cr	Diâmetro Externo do Cilindro	Ø31 mm	Tolerância cilíndrica retificada de ±0,2 mm
Peso de Compactação Ni-Cr	Altura Total do Bloco	21 mm	Perfil vertical de ±0,2 mm
Peso de Compactação Ni-Cr	Diâmetro do Furo de Alívio Concêntrico	Ø10 mm	Abertura axial centralizada
Peso de Compactação Ni-Cr	Profundidade Interna do Furo de Alívio	15 mm	Cavidade de expansão volátil padrão
Peso de Compactação Ni-Cr	Faixa de Massa Calibrada	110 g a 115 g	Verificação gravimétrica rigorosa por peça
Conjunto de Cadinho e Tampa	Volume de Trabalho Interno	30 mL	Dimensionado para mistura padrão de carvão e antracito 1:5
Conjunto de Cadinho e Tampa	Diâmetro Externo da Borda Superior	Ø40 mm	Boca cônica de precisão com borda rebaixada
Conjunto de Cadinho e Tampa	Diâmetro Externo da Base	Ø20 mm	Base retificada plana para posicionamento estável
Conjunto de Cadinho e Tampa	Altura Total do Cadinho	40 mm	Perfil de folga vertical padrão
Conjunto de Cadinho e Tampa	Limite de Choque Térmico	850°C ± 10°C	Transferência rápida para o forno com zero lascamento estrutural
Suporte de Cadinho de Fio	Material da Estrutura	Fio Resistente ao Calor de Níquel-Cromo	Diâmetro do fio: Ø3,0 mm a Ø4,0 mm
Suporte de Cadinho de Fio	Capacidade de Suporte	4 Cadinhos	Arranjo simétrico de células 2 × 2
Suporte de Cadinho de Fio	Diâmetro Interno do Anel da Celular	Ø42 mm	Ajuste de encaixe suave para cadinhos de Ø40 mm
Suporte de Cadinho de Fio	Dimensões Externas Gerais	110 mm (L) × 110 mm (C) × 60 mm (A)	Projetado para muflas laboratoriais padrão
Ferramenta de Fio de Agitação de Metal	Material de Construção	Fio Metálico Trefilado Duro Rígido	Alta rigidez flexural, não solta fiapos
Ferramenta de Fio de Agitação de Metal	Diâmetro do Fio Central	Ø1,0 mm a Ø1,5 mm	Evita dobras durante a mistura da amostra
Ferramenta de Fio de Agitação de Metal	Comprimento Total Geral	110 mm	Fornecer ampla folga acima das paredes do cadinho de 40 mm
Ferramenta de Fio de Agitação de Metal	Diâmetro do Laço Circular	Ø8 mm	Extremidade de mistura circular fechada formada
Ferramenta de Fio de Agitação de Metal	Dimensões da Placa do Punho	25 mm de Comprimento × 5 mm de Largura	Aderência achatada para controle ergonômico