

교정용 석탄 하드그로브 분쇄성 지수 표준 물질 세트

품목 번호: KT-HS



소개

공인된 석탄 표준 물질 세트로 하드그로브 분쇄기를 교정하세요. 40에서 110 HGI까지 네 가지 경도 등급을 갖추어 정밀한 교정 곡선, 완전한 추적성, 그리고 시험 표준의 엄격한 준수를 보장합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
석탄 화력 발전소	발전소 분쇄기 성능, 밀 마모율 및 특정 전력 소비를 예측하기 위한 실험실 분쇄성 분석기의 주기적 교정.	정확한 연료 분쇄성 예측을 보장하여 보일러 밀 성능 저하를 방지하고 보조 전력 사용을 최소화합니다.
산업용 상품 검사	석탄 평가, 관세 할당 및 화물 정산에 관여하는 제3자 테스트 실험실을 위한 법적 준수 교정 곡선 생성.	국가 표준에 대한 부인할 수 없는 계속 추적성을 제공하여 상업적 분쟁 및 재정적 책임을 제거합니다.
야금용 코크스 제조	고로 진입 전 기계적 분쇄 저항에 따라 코크스용 석탄 및 분말탄 주입(PCI) 등급 분류.	고로 주입 안정성 향상, 최적 투과성 유지, 그리고 조기 분쇄 장비 손상 방지.
시멘트 클링커 생산	시멘트 킬른 연소 시스템 내 수직 롤러 밀 및 볼 밀의 원료 연료 경도를 평가하기 위한 분쇄성 장치 교정.	정밀한 분쇄 최적화를 통해 클링커 톤당 에너지 소비를 낮추고 분쇄기 유지보수 중단을 최소화합니다.
하드그로브 기계 기계적 검증	29.0kg 수직 하중, 스프링 회전 수, 레이스 링 볼 접촉 균일성을 포함한 기계 공차를 확인하기 위한 진단 테스트.	기계적 마모나 구조적 변형을 조기에 식별하여 체계적인 실험실 측정 오류를 방지합니다.
합성 연료 및 가스화 원료 분석	가스화 버너에서 적절한 입자 크기 분포를 보장하기 위해 잠재적 가스화기 원료의 분쇄 용이성 평가.	안정한 합성가스 전환율을 보장하고 부적절한 연료 미세도로 인한 미연탄소 손실이나 노즐 막힘을 방지합니다.
숙련도 테스트 및 실험실 인증	내부 품질 관리, 실험실 간 비교 및 ISO/IEC 17025 기술 감사를 위한 블라인드 참조 표준 역할.	인증된 품질 관리 시스템 하에서 실험실 작업자 역량, 체질 일관성 및 재현성을 검증합니다.

사양 매개변수	시스템 값 / 표준 상세 정보
제품 품번	KT-HS
표준 준수	GB/T 2565 (석탄 분쇄성 지수 결정 - 하드그로브 기계법)
주요 기능	하드그로브 분쇄성 지수(HGI) 기기의 교정 및 검증
계측 기능	4점 선형 회귀 교정 곡선 구축 및 결과 추적성
완전한 세트 구성	세트당 4병 (경도 수준당 1병)
단위 병 중량	병당 250 g ± 1 g
총 세트 순중량	1,000 g (4 × 250 g)
포장재	내부에 변조 방지 밀폐 실이 있는 고배기 기밀 폴리머 병
분쇄 장비 호환성	표준 하드그로브 분쇄성 지수 테스트 장치

사양 매개변수	시스템 값 / 표준 상세 정보
공칭 분쇄 하중 요구사항	29.0 ± 0.2 kg (64.0 ± 0.5 lbs) 수직력
규정된 기기 회전수	60 ± 0.25 회전
분석 체 사양	공인된 0.075 mm (200 메쉬) 분석 테스트 체
권장 보관 환경	서늘하고 건조하며 어두운 환경; 주변 온도 15°C ~ 28°C; 상대습도 < 60%

품번 변형	참조 표준 코드	공칭 공인 HGI 값	재료 경도 분류	포장 용량
KT-HS-40	GBW12005	~40 HGI	고경도 (분쇄하기 어려움)	250 g
KT-HS-60	GBW12006	~60 HGI	중고경도 (보통 어려움)	250 g
KT-HS-80	GBW12007	~80 HGI	중저경도 (분쇄하기 쉬움)	250 g
KT-HS-110	GBW12008	~110 HGI	저경도 (매우 분쇄하기 쉬움 / 취성)	250 g