

キャリブレーション用石炭ハードグローブ粉碎性指数標準物質セット

商品番号: KT-HS



前書き

この認定済み石炭標準物質セットを使用して、ハードグローブ試験機を較正します。40～110

HGIの4つの硬度等級を備えており、正確な較正曲線、完全なトレーサビリティ、および試験規格への厳格な準拠を保証します。

詳細を学ぶ

用途	説明	主なメリット
石炭火力発電事業	発電所ブーリの性能、ミル摩耗率、特定の電力消費量を予測するための実験室用粉碎性分析装置の定期較正。	正確な燃料粉碎性の予測を保証することにより、ボイラーミルの定格低下を防ぎ、補助電力の使用を最適化します。
商業商品検査	石炭の評価、関税割当、貨物決済に従事する第三者試験機関のための法的に準拠した較正曲線の生成。	国家標準への否定できない計量学的トレーサビリティを提供することにより、商業紛争や財務上の責任を排除します。
冶金用コークス製造	高炉装入前の機械的粉碎抵抗に応じた、製焦炭および微粉炭吹込（PCI）グレードの分類。	高炉吹込みの安定性を高め、最適な通気性を維持し、粉碎設備の早期破損を防ぎます。
セメントクリンカー生産	セメントキルン燃焼システム内の堅型ローラーミルおよびボールミルの生燃料硬度を評価するための粉碎性装置の較正。	正確な粉碎の最適化により、クリンカー1トンあたりのエネルギー消費量を削減し、粉碎機の保守停止を最小限に抑えます。
ハードグローブ機械検証	29.0 kgの垂直荷重、スピンドル回転数、レースリングボール接触の均一性など、機械の公差を検証するための診断テスト。	機械的摩耗や構造のたわみを早期に特定し、体系的な実験室測定誤差を防ぎます。
合成燃料およびガス化原料分析	ガス化炉バーナーでの適切な粒度分布を保証するための、将来のガス化炉原料の粉碎の容易さの評価。	安定した合成ガス転換率を確保し、不適切な燃料の微細さによる未燃炭素の損失やノズルの目詰まりを防ぎます。
技能試験および実験室認定	内部品質管理、実験室間比較、ISO/IEC 17025技術監査のためのブラインド参照標準としての機能。	認定された品質管理システムの下で、実験室オペレーターの能力、ふり分けの一貫性、および再現性を検証します。

仕様パラメータ	システム値 / 標準詳細
製品アイテム番号	KT-HS
規格への適合	GB/T 2565（石炭の粉碎性指数の決定 - ハードグローブマシン法）
主な機能	ハードグローブ粉碎性指数（HGI）機器の較正と検証
計量学的機能	4点線形回帰較正曲線の作成と結果のトレーサビリティ
完全セット構成	1セットあたり4本（硬度レベルごとに1本）
単位ボトル重量	250 g ± 1 g（1本あたり）
総セット正味重量	1,000 g（4 × 250 g）
パッケージ素材	開封確認シール付きの気密インナーシールを備えた高バリア気密ポリマーボトル

仕様パラメータ	システム値 / 標準詳細
粉碎機器の互換性	標準ハードグロブ粉碎性指数試験装置
公称粉碎荷重要件	29.0 ± 0.2 kg (64.0 ± 0.5 lbs) 垂直力
規定機器回転数	60 ± 0.25回転
分析用ふるい仕様	認定済み 0.075 mm (200メッシュ) 分析用試験ふるい
推奨保管環境	涼しく乾燥した暗い環境。周囲温度 15°C~28°C、相対湿度 < 60%

アイテム番号のバリエーション	参照標準コード	公称認定HGI値	材料硬度分類	パッケージ容量
KT-HS-40	GBW12005	~40 HGI	高硬度 (粉碎困難)	250 g
KT-HS-60	GBW12006	~60 HGI	中高硬度 (中等度の硬さ)	250 g
KT-HS-80	GBW12007	~80 HGI	中低硬度 (粉碎容易)	250 g
KT-HS-110	GBW12008	~110 HGI	低硬度 (非常に粉碎しやすい / 脆弱)	250 g