

# 수직형 너트 껍질 활성화탄 기계적 강도 시험기

품목 번호: KT-JTR



## 소개

정밀 촉매 담체 및 흡착제 품질 관리를 위해 설계된 이 수직형 기계적 강도 시험기는 GB/T 13803.5 테스트 프로토콜에 따라 표준화된 회전 마모 분석, 정밀 강구 충격 및 신뢰할 수 있는 드럼 지수 측정을 제공합니다.

## 자세히 알아보기

| 응용 분야             | 설명                                                | 주요 이점                                        |
|-------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 비닐 아세테이트 촉매 담체    | 합성 반응기 내 높은 가스 속도를 받는 너트 껍질 탄소 담체의 구조적 생존 가능성 평가. | 반응기 내 베드 마모, 채널 형성 및 조기 촉매 분진화 방지.           |
| 귀금속 촉매 기질         | 값비싼 백금, 팔라듐 또는 루테튬 촉매를 함침하기 전 입상 담체의 강도 평가.       | 베드 충전 중 담체 파손으로 인한 고가의 귀금속 촉매 손실 제거.         |
| 산업용 VOC 용제 회수     | 유동층 및 고정층 용제 증기 회수 장치에 사용되는 코코넛 및 과일 껍질 탄소 분석.    | 미세 입자 생성 최소화 및 지속적인 재생 주기 동안 하류 필터 막힘 감소.    |
| 금 추출 (CIP/CIL 공정) | 광물 슬러리 내 심한 기계적 교반을 받는 단단한 너트 껍질 탄소의 내마모성 측정.     | 펄프 처리 중 미세 입자 탄소 분리로 인한 가용성 금 손실 감소.         |
| 식수 심층 여과 베드       | 대규모 지자체 및 산업용 여과 컬럼에 배치하기 전 입상 활성화탄 테스트.          | 입자 파손 없이 높은 역세척 압력 하에서 긴 수명 보장.              |
| 초순수 가스 스크리빙 매체    | 전자 및 특수 가스 여과용으로 설계된 고용량 흡착제의 물리적 경도 검증.          | 민감한 하류 반도체 생산 공정의 입자 오염 방지.                  |
| 탄소 제조 QA/QC       | 활성탄 생산 가마 및 활성화 시설을 위한 라인 끝 배치 출하 테스트 장치로 사용.     | 상업적 유통을 위한 엄격한 상업적 등급 분류 및 표준화된 규정 준수 보고 보장. |

| 사양 매개변수        | KT-JTR 값 / 치수         |
|----------------|-----------------------|
| 장비 모델 번호       | KT-JTR                |
| 작동 방향          | 수직 곤술 / 수평 드럼 축       |
| 테스트 표준 준수      | GB/T 13803.5-1999     |
| 테스트 드럼 내경      | 108 mm ± 1.5 mm       |
| 테스트 드럼 유효 길이   | 110 mm ± 1.5 mm       |
| 드럼 회전 속도       | 66 rpm ± 1 rpm        |
| 연삭 매체 사양       | Ø14 mm 정밀 합금 강구       |
| 재료 상승 메커니즘     | 내부 방사형 리프팅 배플 플레이트    |
| 재료 자유 낙하 각도    | 낙하 전 90° 이상 상승        |
| 모터 정격 출력       | 0.55 kW               |
| 작동 전원 공급       | 380 V AC, 50 Hz (3상)  |
| 사전 설정 자동 실행 시간 | 15분 (통합 자동 차단)        |
| 주요 재료 대상       | 너트 껍질 및 과일 껍질 활성화탄 입자 |

|           |                         |
|-----------|-------------------------|
| 사양 매개변수   | KT-JTR 값 / 척수           |
| 테스트 지표 출력 | 드럼 지수 / 기계적 강도 백분율      |
| 구조용 새시    | 부식 방지 코팅된 용접 산업용 구조용 강철 |