30PH105

CRGO 성능 데이터

수록 데이터 요약

강종	30PH105
철강사 및 두께	POSCO · 0.3 mm
공개 데이터의 주파수	50 Hz / 60 Hz
공개 자속 밀도 범위	1.5-1.7 T
자속 밀도 설정값 수	2
특성	비철손 · 자속 밀도

50 Hz 성능

표 01 · 압연 방향 시험편, 응력 제거 소둔 적용

B (T)	비철손 보증 최댓값 · W/kg	비철손 대표값 · W/kg
1.5	-	0.76
1.7	1.05	1.01

60 Hz 성능

표 02 · 압연 방향 시험편, 응력 제거 소둔 적용

B (T)	비철손 보증 최댓값 · W/kg	비철손 대표값 · W/kg
1.5	-	1.00
1.7	1.45	1.33

기타 특성

주파수 별도 표기 없음
표 03 · 압연 방향 시험편, 응력 제거 소둔 적용

자기장 세기 (A/m)	자속 밀도 보증 최솟값 · T	자속 밀도 대표값 · T
800	1.88	1.90

대시는 공개된 수치가 없음을 뜻합니다.

제조사 출처와 시험 조건

표와 행 번호를 사용해 원문 시험 조건을 확인하세요.

POSCO

Electrical Steel: Grain-Oriented (English GO Catalog)

개정 정보 2022 catalog; no additional revision stated 공식 문서

PDF 7페이지 · 표 01,02,03

PH-Core: Specification, Magnetic properties and lamination factor · 시험 조건은 출처 참조

시험 조건 설명(영어) IEC 60404-2 (or JIS C 2550-1); rolling-direction specimens tested after stress-relief annealing at 840 °C for 1 h in a non-oxidizing atmosphere.

PDF 7페이지 · 표 01,02,03

PH-Core: Typical Electrical and Magnetic Properties · 시험 조건은 출처 참조

시험 조건 설명(영어) IEC 60404-2 (or JIS C 2550-1); rolling-direction specimens tested after stress-relief annealing.

독립 편집

Chenfan Electric이 철강사 공개 자료를 바탕으로 독립적으로 편집했습니다.
인수 기준은 철강사 사양서와 서면 주문 조건에 따릅니다. 대표값과 참고값은 평가용입니다.
강대 데이터는 기술 검토용입니다. 완성 철심의 철손은 별도로 검증해야 합니다.
개정 정보 2026-11-14.2