ET 114-27

CRGO 성능 데이터

수록 데이터 요약

강종	ET 114-27
철강사 및 두께	Stalprodukt · 0.27 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 · 엡스타인 틀(IEC 60404-2:1996/A1:2008) · B 또는 J 구분 미기재

최대 자속 밀도 (T)	비철손 보증 최댓값 · W/kg	비철손 대표값 · W/kg
1.5	0.78	0.77
1.7	1.14	1.07

60 Hz 성능

표 02 · 엡스타인 틀(IEC 60404-2:1996/A1:2008) · B 또는 J 구분 미기재

최대 자속 밀도 (T)	비철손 보증 최댓값 · W/lb	비철손 대표값 · W/kg
1.5	-	0.99
1.7	0.64	1.39

기타 특성

주파수 별도 표기 없음
표 03 · 엡스타인 틀(IEC 60404-2:1996/A1:2008)

자기장 세기 (A/m)	자속 밀도 보증 최솟값 · T	자속 밀도 대표값 · T
800	1.80	1.89

대시는 공개된 수치가 없음을 뜻합니다.

제조사 출처와 시험 조건

표와 행 번호를 사용해 원문 시험 조건을 확인하세요.

Stalprodukt

Blachy elektrotechniczne / Grain Oriented Electrical Steel

개정 정보 Bochnia 2023 (printed, back cover) 공식 문서

PDF 6페이지 · 표 01

CGO magnetic properties (W/kg) · 엡스타인 틀(IEC 60404-2:1996/A1:2008)

시험 조건 설명(영어) Catalogue states 50 Hz Epstein tests use rolling-direction samples after stress relief annealing and 225°C aging for 24 h. Independent 60 Hz columns are printed; per-coil 60 Hz measurements are on request (catalogue p. 4). Flux basis in the loss table is unlabelled. 1.5 T / 50 Hz maximum requires agreement (p. 4).

표 1 · 비철손 · 보증 최댓값 · W/kg · 1.5

PDF 6페이지 · 표 01,02,03

CGO magnetic properties (W/kg) · 엡스타인 틀(IEC 60404-2:1996/A1:2008)

시험 조건 설명(영어) Catalogue states 50 Hz Epstein tests use rolling-direction samples after stress relief annealing and 225°C aging for 24 h. Independent 60 Hz columns are printed; per-coil 60 Hz measurements are on request (catalogue p. 4). Flux basis in the loss table is unlabelled.

표 1 · 비철손 · 보증 최댓값 · W/kg · 1.7

PDF 6페이지 · 표 02

CGO magnetic properties (W/lb) · 엡스타인 틀(IEC 60404-2:1996/A1:2008)

시험 조건 설명(영어) Catalogue states 50 Hz Epstein tests use rolling-direction samples after stress relief annealing and 225°C aging for 24 h. Independent 60 Hz columns are printed; per-coil 60 Hz measurements are on request (catalogue p. 4). Flux basis in the loss table is unlabelled.

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