30ZH100

Характеристики стали CRGO

Сводка данных

Марка	30ZH100
Производитель и толщина	Nippon Steel · 0.3 mm
Частота испытаний по данным источника	50 Hz / 60 Hz
Опубликованный диапазон магнитной индукции B или поляризации J	1.5-1.7 T
Точки измерения магнитной индукции B или поляризации J	2
Характеристики	Удельные магнитные потери · Магнитная индукция

Характеристики при 50 Гц

Таблица 01 · Образцы вдоль направления прокатки с отжигом для снятия напряжений

B (T)	Удельные магнитные потери Гарантированное максимальное значение · W/kg	Удельные магнитные потери Типичное значение · W/kg
1.5	-	0.72
1.7	1.00	0.98

Характеристики при 60 Гц

Таблица 02 · Образцы вдоль направления прокатки с отжигом для снятия напряжений

B (T)	Удельные магнитные потери Типичное значение · W/kg
1.5	0.95
1.7	1.28

Прочие характеристики

Частота отдельно не указана
Таблица 03 · Образцы вдоль направления прокатки с отжигом для снятия напряжений

Напряжённость магнитного поля (A/m)	Магнитная индукция Гарантированное минимальное значение · T	Магнитная индукция Типичное значение · T
800	1.88	1.92
2500	-	1.96

Прочерк означает, что значение не опубликовано.

Документы производителей и условия испытаний

Номера таблиц и строк помогают найти исходные условия испытаний.

Nippon Steel

Electrical Steel Sheets

Редакция D003jec_04_202407f Официальный документ

Страница PDF 5 · Таблица 01,03

ORIENTCORE HI-B, Grade and Specification · См. условия испытаний в источнике

Примечания к условиям испытаний (на английском) JIS C 2550:2000; specimens taken along rolling direction and tested after stress-relief annealing.

Страница PDF 6 · Таблица 01,02,03

ORIENTCORE HI-B, Typical · См. условия испытаний в источнике

Примечания к условиям испытаний (на английском) JIS C 2550:2000; specimens taken along rolling direction and tested after stress-relief annealing.

Независимая сводка данных

Составлено Chenfan Electric по опубликованным данным производителей.
Приёмка проводится по спецификациям производителя и письменным условиям заказа. Типичные и справочные значения предназначены для оценки.
Данные по стальной ленте приведены для инженерной оценки. Потери в готовом сердечнике проверяются отдельно.
Редакция 2026-11-14.2