M-5

Характеристики стали CRGO

Сводка данных

Марка	M-5
Производитель и толщина	Nippon Steel · 0.35 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	1.01	0.96
1.7	-	1.35

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	1.26
1.7	1.76

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	1.80	1.88
2500	-	1.94

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 7 · Таблица 01,03

ORIENTCORE AISI, 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 8 · Таблица 01,02,03

ORIENTCORE AISI, 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