M-3H

Характеристики стали CRGO

Сводка данных

Марка	M-3H
Производитель и толщина	JFE 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 поляризация

Характеристики при 50 Гц

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

J (T)	Удельные магнитные потери Гарантированное максимальное значение · W/kg	Удельные магнитные потери Типичное значение · W/kg
1.5	0.96	0.90
1.7	1.28	1.24

Характеристики при 60 Гц

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

J (T)	Удельные магнитные потери Гарантированное максимальное значение · W/kg	Удельные магнитные потери Типичное значение · W/kg
1.5	1.28	1.19
1.7	1.68	1.63

Прочие характеристики

Частота отдельно не указана

Таблица 03 · Образцы вдоль направления прокатки с отжигом для снятия напряжений

Напряжённость магнитного поля (A/m)	Магнитная поляризация Гарантированное минимальное значение · T	Магнитная поляризация Типичное значение · T
800	1.88	1.89

Прочерк означает, что значение не опубликовано.

Документы производителей и условия испытаний

Номера таблиц и строк помогают найти исходные условия испытаний.

JFE Steel

Electrical Steel Sheets

Редакция Cat. No. F1E-001-08; footer code 2003R(1903) JTR Официальный документ

Страница PDF 10 · Таблица 01,02,03

AISI: Grades and Specifications · См. условия испытаний в источнике

Примечания к условиям испытаний (на английском) JIS C 2550-1:2011 (practically the same as ASTM A343), rolling-direction specimens, stress-relief annealed; AISI section.

Страница PDF 11 · Таблица 01,02,03

AISI: Typical Magnetic Properties · См. условия испытаний в источнике

Примечания к условиям испытаний (на английском) JIS C 2550-1:2011 (practically the same as ASTM A343), rolling-direction specimens, stress-relief annealed; AISI section.

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