30PH100

Характеристики стали CRGO

Сводка данных

Марка	30PH100
Производитель и толщина	POSCO · 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	-	0.74
1.7	1.00	0.99

Характеристики при 60 Гц

Таблица 02 · 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	-	0.98
1.7	1.40	1.29

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	1.91

Прочерк означает, что значение не опубликовано.

Документы производителей и условия испытаний

Номера таблиц и строк помогают найти исходные условия испытаний.

POSCO

Electrical Steel: Grain-Oriented (English GO Catalog)

Редакция 2022 catalog; no additional revision stated Официальный документ

Страница PDF 7 · Таблица 01,02,03

PH-Core: Specification, Magnetic properties and lamination factor · См. условия испытаний в источнике

Примечания к условиям испытаний (на английском) 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.

Страница PDF 7 · Таблица 01,02,03

PH-Core: Typical Electrical and Magnetic Properties · См. условия испытаний в источнике

Примечания к условиям испытаний (на английском) IEC 60404-2 (or JIS C 2550-1); rolling-direction specimens 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