30PHD100

Характеристики стали CRGO

Сводка данных

Марка	30PHD100
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 · Одиночный лист / в состоянии после резки

B (T)	Удельные магнитные потери Гарантированное максимальное значение · W/kg	Удельные магнитные потери Типичное значение · W/kg
1.5	-	0.70
1.7	1.00	0.95

Характеристики при 60 Гц

Таблица 02 · Одиночный лист / в состоянии после резки

B (T)	Удельные магнитные потери Гарантированное максимальное значение · W/kg	Удельные магнитные потери Типичное значение · W/kg
1.5	-	0.93
1.7	1.36	1.26

Прочие характеристики

Частота отдельно не указана

Таблица 03 · Одиночный лист / в состоянии после резки

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 8 · Таблица 01,02,03

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

Примечания к условиям испытаний (на английском) IEC 60404-3 (or JIS C 2556), single-sheet tester; rolling-direction specimens without stress-relief annealing.

Страница PDF 8 · Таблица 01,02,03

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

Примечания к условиям испытаний (на английском) IEC 60404-3 (or JIS C 2556), single-sheet tester; rolling-direction specimens without 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