# 27PH100

Характеристики стали CRGO

## Сводка данных

| | |
|---|---|
| Марка | 27PH100 |
| Производитель и толщина | POSCO · 0.27 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<br>Гарантированное максимальное значение · W/kg | Удельные магнитные потери<br>Типичное значение · W/kg |
|---|---|---|
| **1.5** | - | 0.71 |
| **1.7** | 1.00 | 0.96 |

## Характеристики при 60 Гц

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

| B (T) | Удельные магнитные потери<br>Гарантированное максимальное значение · W/kg | Удельные магнитные потери<br>Типичное значение · W/kg |
|---|---|---|
| **1.5** | - | 0.93 |
| **1.7** | 1.35 | 1.26 |

## Прочие характеристики

Частота отдельно не указана

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

| Напряжённость магнитного поля (A/m) | Магнитная индукция<br>Гарантированное минимальное значение · T | Магнитная индукция<br>Типичное значение · T |
|---|---|---|
| **800** | 1.88 | 1.90 |

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