30PH105

الخصائص المغناطيسية للفولاذ الكهربائي (CRGO)

ملخّص البيانات

الدرجة	30PH105
المصنّع والسماكة	POSCO · 0.3 mm
التردد المنشور	50 Hz / 60 Hz
نطاق القيم المنشورة لكثافة الفيض المغناطيسي	1.5-1.7 T
مستويات كثافة الفيض المغناطيسي	2
الخصائص	الفواقد المغناطيسية النوعية · الحث المغناطيسي

الخصائص عند 50 هرتز

الجدول 01 · عينات في اتجاه الدرفلة ملدّنة لإزالة الإجهادات

B (T)	الفواقد المغناطيسية النوعية الحد الأقصى المضمون · W/kg	الفواقد المغناطيسية النوعية قيمة نموذجية · W/kg
1.5	-	0.76
1.7	1.05	1.01

الخصائص عند 60 هرتز

الجدول 02 · عينات في اتجاه الدرفلة ملدّنة لإزالة الإجهادات

B (T)	الفواقد المغناطيسية النوعية الحد الأقصى المضمون · W/kg	الفواقد المغناطيسية النوعية قيمة نموذجية · W/kg
1.5	-	1.00
1.7	1.45	1.33

خصائص أخرى

لم يُذكر التردد على نحو مستقل

الجدول 03 · عينات في اتجاه الدرفلة ملدّنة لإزالة الإجهادات

شدّة المجال المغناطيسي (A/m)	الحث المغناطيسي الحد الأدنى المضمون · T	الحث المغناطيسي قيمة نموذجية · T
800	1.88	1.90

تشير الشرطة إلى أن القيمة لم تُنشر.

مصادر المصنّعين وشروط الاختبار

راجع أرقام الجداول والصفوف للاطّلاع على شروط الاختبار الأصلية.

POSCO

Electrical Steel: Grain-Oriented (English GO Catalog)

الإصدار 2022 catalog; no additional revision stated الوثيقة الرسمية

صفحة PDF رقم 7 · الجدول 01,02,03

PH-Core: Specification, Magnetic properties and lamination factor · راجع شروط الاختبار في المصدر

ملاحظات شروط الاختبار (بالإنجليزية) 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.

صفحة PDF رقم 7 · الجدول 01,02,03

PH-Core: Typical Electrical and Magnetic Properties · راجع شروط الاختبار في المصدر

ملاحظات شروط الاختبار (بالإنجليزية) IEC 60404-2 (or JIS C 2550-1); rolling-direction specimens tested after stress-relief annealing.

تجميع مستقل

جمعت Chenfan Electric هذه البيانات من منشورات المصنّعين.

يخضع قبول المنتج لمواصفات المصنّع وشروط الطلب المكتوبة. القيم النموذجية والمرجعية مخصّصة للتقييم.

تُستخدم بيانات الشريط الفولاذي مرجعًا هندسيًا. يجب التحقّق من فواقد القلب المغناطيسي بعد تصنيعه على حدة.

الإصدار 2026-11-14.2