

خواص الفولاذ الكهربياني

لوح/ صفيحة الفولاذ الصلب	السماكة الاسمية (الطبيعية): 0.5 إلى 0.65 مم العرض الاسمي (الطبيعي): 800 إلى 1250 مم
تلفات الفولاذ الصلب	قطر الدائرة الداخلية للفولاذ الملفوف: Ø508 أو Ø608mm
	الوزن: أقل من 10 طن، أو مخصص حسب الطلب
الدرجة/ الفئة	50W470، 50W540، 50W540، 50W600، 50W700، 50W800 ملف فولاذي كهربياني غير موجه للمحرك الموفر للطاقة
الحافة	حافة منقطة (مشفية أثناء التخليط، تُترك غير مشفية أثناء التلدين)

التفاوت/ الاختلاف في الأبعاد

البند	تسامي	تحكم داخلي
تفاوت السماكة المسموح به	0.50±0.040mm	0.50±0.040mm
التفاوت في السماكة الطولية	0.025mm	0.015mm
التفاوت في السماكة العرضية	0.020mm	0.010mm

الخواص الميكانيكية

الدرجة/ الفئة	الكثافة النظرية (كجم/متر مكعب)	خمارة الفولاذ P15/so(W/kg)		كثافة التفتق المتخطبيسي Bso(T)		عمل التركيب الأدنى
		تسامي	تحكم داخلي	تسامي	تحكم داخلي	
50W470	7.70	≤4.7	≤4.0	≥1.64	≥1.64	0.97
50W530	7.70	≤5.3	≤4.3	≥1.65	≥1.65	
50W600	7.75	≤6.0	≤4.7	≥1.66	≥1.66	
50W700	7.80	≤7.0	≤5.3	≥1.69	≥1.69	
50W800	7.80	≤8.0	≤6.0	≥1.70	≥1.70	

جودة الطلاء

سماكة الطلاء	0.8 إلى 1.2 جم/ م ²
مقاومة الزلزال السطحي	≤2009mm ² /كبر من أو يساوي 2009 مم ²
التصاق الطلاء	قطر الانحناء 10 مم، فئة A
مقاومة التآكل	مساحة تآكل السطح: أقل من أو يساوي 5 % بعد 5 ساعات من الاختبار
مقاومة الحرارة	لا يتغير بعد ساعتين عند درجة حرارة 750 درجة مئوية تحت حماية النيتروجين

التركيب الكيميائي للفولاذ المشكل على البارد

الدرجة/ الفئة	C	Mn	P	S
SPHC	≤0.15	≤0.60	≤0.050	≤0.050
SPHD	≤0.10	≤0.50	≤0.040	≤0.040
SPHE	≤0.10	≤0.50	≤0.030	≤0.035

الخواص الميكانيكية

الدرجة/ الفئة	قوة مقاومة الشد (MPa)	قوة الانحناء (MPa)	الامتداد (%)	الصلابة (HV)	التي المذكور
50W470	260-269	≥380	≥16	≥137	≥30
50W530	262-273	≥360	≥16	≥130	≥30
50W600	265-282	≥340	≥21	≥129	≥30
50W700	270-288	≥320	≥22	≥128	≥30
50W800	280-290	≥300	≥22	≥127	≥30