



NAWEL CORROSION 420-SA

سیم جوش توپودری برای جوشکاری زیرپودری

DIN 8555: UP 6-GF-50-C

مشخصات عمومی

NAWEL Corrosion 420 یک سیم جوش توپودری برای جوشکاری زیرپودری است که منجر به ایجاد فولاد زنگ‌نزن با ساختار مارتنزیتی می‌شود. این آلیاژ دارای مقاومت به سایش فلز با فلز بسیار عالی و مقاومت به سایش خراشان (فلز با مواد معدنی) خوب می‌باشد. همچنین از این سیم جوش برای پوشش دهی و تعمیرات تجهیزاتی که تحت شرایط خوردگی هستند، استفاده می‌شود. فلز جوش حاصل عاری از ترک و حفره است.

مشخصات ویژه

- ساختار مارتنزیتی با مقاومت خوب در برابر سایش خراشان، سایش فلز با فلز و ترک حرارتی
- نرخ لایه‌نشانی بالا بدون ایجاد ترک و آخال در فلز جوش
- قابلیت ماشینکاری نسبتاً خوب با استفاده از ابزار کاربیدی

کاربردها

- غلته‌های ریخته‌گری پیوسته
- غلته‌های رو میزی
- غلته‌های کشنده (pinch roll)
- غلته‌های کویلر در بخش نورد داغ
- روتورهای خمیر کاغذ

خواص مکانیکی

سختی (پس از جوشکاری):
۴۷ - ۵۰ راکول C (لایه سوم)

ترکیب شیمیایی آلیاژ حاصل از جوش (لایه سوم)

عنصر	کربن	کروم	منگنز	سیلیسیم	آهن
درصد وزنی	۰/۱۸ - ۰/۲۸	۱۲/۵ - ۱۳/۵	۰/۸ - ۱/۵	۰/۴ - ۰/۶	باقیمانده

متغیرهای جوشکاری

قطر سیم جوش	جریان (آمپر)	ولتاژ (ولت)	بیرون زدگی سیم از نازل (سانتیمتر) Stick-Out	نوع جریان	فلاکس پیشنهادی
۲/۴ میلیمتر	۳۰۰ - ۴۵۰	۲۸ - ۳۱	۳ - ۴	DCEP	ER - 414
۲/۸ میلیمتر	۳۵۰ - ۵۰۰	۲۸ - ۳۱	۳ - ۴	DCEP	ER - 414

تهران، احمد آباد مستوفی، میدان پارسا، خیابان انقلاب، خیابان شهید احسانی راد

۰۹۰۵۱۵۱۶۸۰۴ واحد فروش: ۰۲۱-۵۶۲۷۶۶۲۷

www.namadnanotech.com info@namadnanotech.com