



NAWEL CORROSION 420

سیم جوش توپودری فولادهای زنگ نزن

DIN 8555: MF 6-GF-50-C

مشخصات عمومی

NAWEL Corrosion 420 یک سیم جوش توپودری است که منجر به ایجاد فولاد زنگ نزن با ساختار مارتنزیتی می شود. این آلیاژ دارای مقاومت به سایش فلز با فلز بسیار عالی و مقاومت به سایش خراشان (فلز با مواد معدنی) خوب می باشد. همچنین از این سیم جوش برای پوشش دهی و تعمیرات تجهیزاتی که تحت شرایط خوردگی هستند، استفاده می شود. 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 لایه نشانی بالا بدون ایجاد ترک و آخال در فلز جوش
- قابلیت ماشینکاری نسبتاً خوب با استفاده از ابزار کاربیدی

کاربردها

- غلتهای ریخته گری پیوسته
- غلتهای رو میزی
- غلتهای کشنده (pinch roll)
- غلتهای کویلر در بخش نورد داغ
- روتورهای خمیر کاغذ

خواص مکانیکی

سختی بعد از جوش:
۴۷-۵۰ راکول C (لایه سوم)
سختی بعد از تمپر در دمای 500°C ، ۲ ساعت:
۲۸-۳۱ 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	سرعت تغذیه سیم (متر بر دقیقه)	گاز محافظ
۱/۶ میلیمتر	۲۰۰ - ۲۵۰	۲۵ - ۲۸	۲ - ۲.۵	۵-۷	بدون گاز

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

۰۹۰۵۱۵۱۶۸۰۴ واحد فروش: ۰۲۱-۵۶۲۷۶۶۲۷

www.namadhanotech.com info@namadhanotech.com