



NAWEL CORROSION 414-SA

سیم جوش توپودری برای جوشکاری زیرپودری

DIN 8555: UP 5-GF-40-C

مشخصات عمومی

NAWEL Corrosion 414 یک سیم جوش توپودری برای جوشکاری زیرپودری فولاد زنگ نزن است که به طور خاص برای صنایع فولادی و به عنوان گزینه ای مناسب برای سخت پوشی غلتک های بخش ریخته گری پیوسته، توسعه یافته است. آلیاژ حاصل از این سیم جوش، فولاد زنگ نزن 410NiMo بهبود یافته است که در برابر خستگی حرارتی، مقاومت بسیار خوبی دارد. این آلیاژ دارای مقاومت بالا در برابر سایش فلز با فلز و مقاومت خوب نسبت به خوردگی می باشد. به علاوه جوش حاصل دارای ساختاری یکنواخت پس از بازپخت است که منجر به حفظ سختی در دمای بالا می شود.

مشخصات ویژه

- ساختار فریتی-مارتنزیتی با مقاومت عالی در برابر خوردگی، سایش فلز با فلز، ضربه و خستگی حرارتی
- نرخ لایه نشانی بالا بدون ایجاد ترک و آخال در فلز جوش
- قابلیت ماشینکاری خوب با استفاده از ابزار کاربیدی

کاربردها

- غلتک های ریخته گری پیوسته
- غلتک های هادی بخش نورد داغ

خواص مکانیکی

سختی (پس از جوشکاری):
۳۸ - ۴۲ راکول C (لایه سوم)

ترکیب شیمیایی آلیاژ حاصل از جوش (لایه سوم)

عنصر	کربن	کروم	نیکل	مولیبدن	منگنز	سیلیسیم	آهن
درصد وزنی	۰/۰۵ - ۰/۰۷	۱۲/۵ - ۱۴/۵	۴ - ۵	۱ - ۱/۲	۰/۶ - ۰/۹	۰/۵ - ۰/۷	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