



# NAWEL CORROSION 410

سیم جوش توپودری فولادهای زنگ نزن

DIN 8555: MF 5-GF-40-C

## مشخصات عمومی

**NAWEL Corrosion 410** سیم جوش توپودری است که منجر به ایجاد فولاد زنگ نزن با ساختار فریتی-مارتنزیتی می شود. این آلیاژ دارای مقاومت به خوردگی بسیار خوبی است و برای بازسازی و پوشش تجهیزات تحت ساییش و فرسایش نیز به کار می رود.

## مشخصات ویژه

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

## کاربردها

- سخت پوشی غلتک های ریخته گری پیوسته
- سخت پوشی قطعات توربین های بخار
- سخت پوشی پروانه پمپ های گریز از مرکز

## خواص مکانیکی

سختی بعد از جوش:  
۳۷-۴۳ راکول C (لایه سوم)  
سختی بعد از تمپر در دمای  $500^{\circ}C$ ، ۲ ساعت:  
۲۵-۲۷ راکول C (لایه سوم)

## ترکیب شیمیایی آلیاژ حاصل از جوش (لایه سوم)

عنصر	کربن	کروم	منگنز	سیلیسیم	آهن
درصد وزنی	۰/۰۶ - ۰/۰۸	۱۲ - ۱۳/۵	۰/۳ - ۰/۶	۰/۲ - ۰/۴	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	۲۵۰ - ۲۰۰	۲۵ - ۲۸	۲ - ۲.۵	۵-۷	بدون گاز

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

۰۲۱-۵۶۲۷۶۶۲۷ واحد فروش: ۰۹۰۵۱۵۱۶۸۰۴

www.namadnanotech.com info@namadnanotech.com