



# NAWEL TUBULAR ELECTRODE C

الکترودهای توپودری مقاوم به سایش خراشان

DIN 8555: E 10-UM-70-G

## مشخصات عمومی

**NAWEL TUBULAR ELECTRODE C** آلیاژی پایه آهن حاوی فاز سخت کاربید کروم در زمینه غنی از کروم است که می‌تواند در برابر سایش خراشان خشک و مرطوب مقاومت بالایی از خود نشان دهد. این الکترودهای سایش‌پوشی فولادهای ساده و کم آلیاژ طراحی شده است. با قابلیت رسیدن به بهینه خواص با تک پاس جوشکاری، اما توصیه می‌گردد در دو پاس اعمال گردد.

## مشخصات ویژه

- بدون نیاز به سرباره زدایی
- قابلیت اجرا با دستگاه پرتابل در دو قطبیت AC/DC
- مقاوم به رطوبت، بدون نیاز به خشک کردن
- نرخ لایه نشانی و بازیابی بالا تا ۹۲٪
- قابلیت اجرا با آمپر پایین، حرارت ورودی و اعوجاج کمتر، رقت ناچیز

## کاربردها

- مارپیچ حمل مواد
- آسیاب غلطکی
- صفحات ضد سایش
- پروانه همزن مواد معدنی
- پمپها

## خواص مکانیکی

سختی (پس از جوشکاری):  
۷۰ - ۶۵ راکول C (لایه دوم)

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

عنصر	کربن	کروم	منگنز	سیلیسیم	آهن
درصد وزنی	۵ - ۶	۲۵ - ۲۷	< ۱	< ۱	باقیمانده

## توضیحات تکمیلی

ابعاد الکتروده (میلیمتر)	بسته‌بندی (کیلوگرم)	جریان (آمپر)	قطبیت پیشنهادی	سیم‌جوش توپودری معادل	رنگ‌بندی
۳۰۰ * ۵	۵	۱۱۵ - ۱۲۵	DC+	NAWEL ABRASION C	بنفش

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

۰۹۰۵۱۵۱۶۸۰۴ واحد فروش: ۰۲۱-۵۶۲۷۶۶۲۷

www.namadnanotech.com info@namadnanotech.com