



# NAWEL PLATE ULTRAHARD 70T

## صفحات ضد سایش مقاوم به سایش خراشان دما بالا

### مشخصات عمومی

سایش حاصل جوشکاری سیم جوش مقاوم به سایش توسعه یافته در شرکت نماد، روی فولاد ساده کربنی ST37 است. خواص ویژه سیم جوش منجر به رقت بسیار کم در کنار مقاومت به سایش بسیار بالا در لایه اول جوشکاری می شود. همچنین تشکیل فازهای حاوی کربوبورایدی در حین انجماد، منجر به ویژگی های منحصر به فرد این سیم جوش می شود. در اثر اضافه شدن مولیبدن آلیاژ قادر است خواص سایشی خود را در حدود 2-5 برابر آلیاژهای حاوی کاربید کروم تا دماهای بسیار بالا حفظ کند. جوشکاری به روش ابداعی شرکت توسعه فناوری نماد، یکنواختی ساختار مقاوم به سایش در تمام ضخامت لایه جوش و همچنین در سرتاسر صفحه را به ارمغان می آورد.



### مشخصات ویژه

- سختی و مقاومت بسیار بالا نسبت به سایش خراشان شدید تا دمای 700 °C
- جایگزین مناسب صفحات ضد سایش دارای کاربید تنگستن
- راه حل بهینه برای عمده شرایط سایشی
- دارای ترکیبایی جهت آزاد سازی تنش بدون پیشروی در زیرلایه
- اعوجاج ناچیز و سهولت شرایط نصب و به کار گیری

### خواص فلز جوش

سختی: ۷۰ - ۶۸ راکول C

### ابعاد و ضخامت

وزن واحد (g/mm <sup>2</sup> )	ابعاد مفید (mm)	ابعاد زیرلایه (mm)	ضخامت جوش (mm)*	ضخامت زیرلایه (mm)	ضخامت کلی (mm)*
۶۲/۴	۸۸۰×۱۸۸۰ ۱۳۶۰×۲۸۸۰	۱۰۰۰×۲۰۰۰ ۱۵۰۰×۳۰۰۰	۳	۵	۸ (۳ روی ۵)
۷۰/۲			۴		۹ (۴ روی ۵)
۷۸			۵		۱۰ (۵ روی ۵)
۷۸	۸۸۰×۱۸۸۰ ۱۳۶۰×۲۸۸۰	۱۰۰۰×۲۰۰۰ ۱۵۰۰×۳۰۰۰	۴	۶	۱۰ (۴ روی ۶)
۹۳/۶			۶		۱۲ (۶ روی ۶)

\*تغییرات لایه جوش در حد ۰/۵ mm اندازه گیری شده است.

- جوشکاری به صورت تک پاس
- امکان برش در سایز های مورد نیاز
- امکان جوشکاری اتصالی دو صفحه از سمت زیرلایه به یکدیگر

### به کار گیری و نصب

برای ماشین کاری سطح صفحات ضد سایش NPU hard 70T فقط الماسه های نانو CBN می توانند کارساز باشند. به علاوه صفحات NP Ultrahard 70T را می توان توسط واتر جت و پلاسما برش زد. لازم به ذکر است که نصب این صفحات به آسانی توسط جوشکاری زیرلایه به مکان مورد نظر و یا پیچ و مهره قابل انجام است. به علاوه پیشنهاد می شود که روی درز جوشکاری برای بهبود خواص و مقاومت بیشتر توسط سیم جوش NAWEL Abrasion Ultrahard BNM پوشش داده شود.

### کاربردها

- مارپیچ حمل مواد دما بالا
- شوت مواد معدنی
- انواع پاروهای میکسر
- هاپر ها

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

۰۲۱-۵۶۲۷۶۶۲۷ واحد فروش: ۰۹۰۵۱۵۱۶۸۰۴

www.namadnanotech.com info@namadnanotech.com