



# NAWEL PLATE ULTRALIGHT 65

صفحات نازک ضد سایش مقاوم به سایش خراشان

## مشخصات عمومی

اول (NP Ultralight 65) NAWEL Plate Ultralight 65 صفحه ضد سایش حاصل جوشکاری سیم جوش مقاوم به سایش توسعه یافته در شرکت نماد، روی فولاد ساده کربنی ST37 است. خواص ویژه سیم جوش در کنار روش جوشکاری ابداعی شرکت توسعه فناوری نماد، منجر به رقت بسیار کم در کنار مقاومت به سایش بسیار بالا در لایه اول جوشکاری می شود. همچنین شیوه منحصر به فرد سرد شدن حین جوشکاری و تشکیل فازهای کربوبورایدی در فلز جوش امکان ایجاد خواص مورد نظر را روی صفحات نازک فراهم می کند. به علاوه ساختار مقاوم به سایش ایجاد شده در تمام ضخامت لایه جوش و همچنین به صورت یکنواخت در سرتاسر صفحه حضور دارد.



## مشخصات ویژه

- سختی و مقاومت به سایش خراشان بسیار بالا به همراه تحمل ضربه کم تا دمای  $300^{\circ}\text{C}$
- وزن کمتر به دلیل نازک بودن این صفحات نسبت به صفحات ضد سایش مرسوم، با خواص مشابه
- دارای ترک‌هایی جهت آزاد سازی تنش بدون پیشروی در زیرلایه
- اعوجاج ناچیز و سهولت شرایط نصب و به کار گیری

## خواص فلز جوش

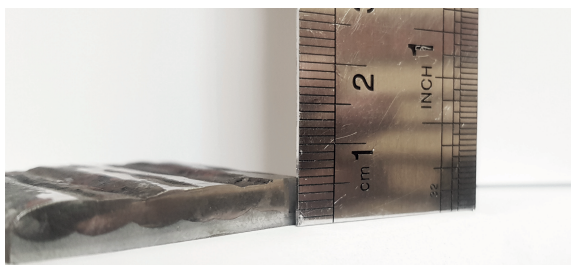
سختی: ۶۸ - ۶۴ راکول C

## ابعاد و ضخامت

| ضخامت کلی (mm)* | ضخامت زیرلایه (mm) | ضخامت جوش (mm)* | ابعاد زیرلایه (mm) | ابعاد صفحه (mm) | وزن واحد سطح (mm <sup>2</sup> /g) |
|-----------------|--------------------|-----------------|--------------------|-----------------|-----------------------------------|
| ۶ (۳ روی ۳)     | ۳                  | ۳               | ۱۰۰۰×۲۰۰۰          | ۸۸۰×۱۸۸۰        | ۴۶/۸                              |
| ۵ (۲ روی ۳)     | ۳                  | ۲               | ۱۰۰۰×۲۰۰۰          | ۸۸۰×۱۸۸۰        | ۳۹                                |

\* 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

NP Ultralight 65 می تواند تحت پرس و فرم دهی توسط غلتک سه محوره قرار گیرد. همچنین با وجود سختی بسیار بالا و ترک های موجود، در عملیات شکل دهی قلوه کن نمی شود. به علاوه سطح این صفحات ضد سایش فقط می تواند سنگ زنی شود و برای ماشین کاری الماسه های نانو CBN می توانند کارساز باشند. به علاوه صفحات NP Ultralight 65 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 B پوشش داده شود. در صورت نیاز امکان سوراخ کاری صفحه بر اساس نقشه، توسط شرکت نماد وجود دارد.

## کاربردها

- مارپیچ حمل مواد
- شوت مواد معدنی
- فن ها
- پمپ ها
- پروانه همزن مواد معدنی
- باکت ها
- تجهیزات با محدودیت وزنی و محدودیت فضای
- 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