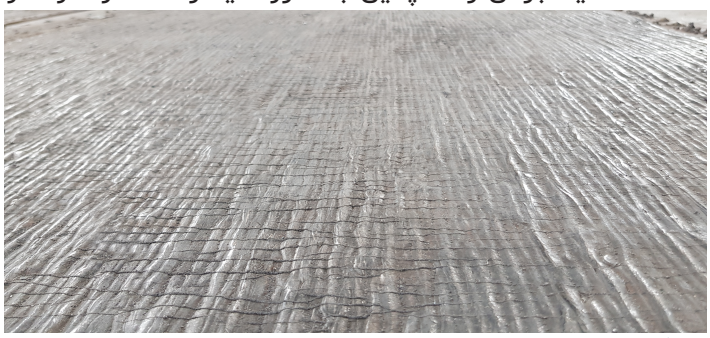
NAWEL PLATE ULTRALIGHT 67T

صفحات نازک ضد سایش مقاوم به سایش خراشان دما بالا

NAMAD

مشخصات عمومی

NAWEL Plate Ultralight 67T (NPU light 67T) صفحه ضد سایش حاصل جوشکاری سیم‌جوش 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 می‌شود. بنابرین ایجاد سخت پوشی روی صفحات نازک با کیفیت قابل توجه امکان پذیر می شود. همچنین تشکیل فازهای کربوبورایدی در فلز جوش، منجر به افزایش مقاومت به سایش این آلیاژ در حدود ۲ برابر بیشتر نسبت به آلیاژهای حاوی کاربید کروم مرسوم می‌شود. حضور نایوبیوم نیز منجر به افزایش مقاومت این آلیاژ تا دمای ۵۵۰ °C می‌شود.به علاوه ساختار مقاوم به سایش ایجاد شده در تمام ضخامت لایه جوش و همچنین به صورت یکنواخت در سرتاسر



مشخصات ویژه

- سختی و مقاومت بسیار بالا نسبت به سایش خراشان شدید به همراه تحمل ضربه متوسط تا دمای ۵۵۰ °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

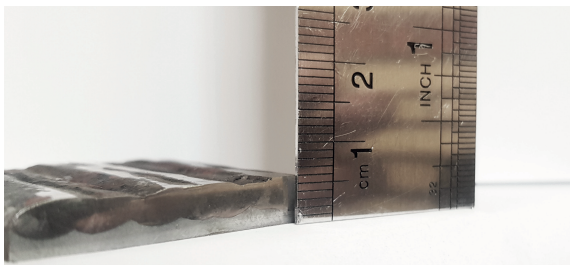
سختی: ۶۸ - ۶۴ راکول C

ابعاد و ضخامت

ضخامت کلی(mm)*	ضخامت زیرلایه(mm)	ضخامت جوش(mm)*	ابعاد زیرلایه(mm)	ابعادمفید صفحه(mm)	وزن واحد سطح(mm²/g)
۶(۳ روی ۳)	۳	۳	۱۰۰۰x۲۰۰۰	۸۸۰x۱۸۸۰	۴۶/۸
۵(۲ روی ۳)	۳	۲	۱۰۰۰x۲۰۰۰	۸۸۰x۱۸۸۰	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

NPU light 67T می‌تواند تحت پرس و فرم‌دهی توسط غلتک سه محوره قرار گیرد. همچنین باوجود سختی بسیار بالا و ترک‌های موجود، در عملیات شکل‌دهی قلوه کن نمی‌شود. همچنین سطح این صفحات ضد سایش فقط می‌تواند سنگ زنی شود و برای ماشین کاری الماسه‌های نانو CBN می‌توانند کارساز باشند. به علاوه صفحات NPU light 67T را می‌توان 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 ومهره قابل انجام است.به علاوه پیشنهاد می‌شود که روی درز جوشکاری برای بهبود خواص و مقاومت بیشتر توسط سیم جوش NAWEL Abrasion Ultrahard BN پوشش داده شود. در صورت نیاز امکان سوراخ‌کاری صفحه بر اساس نقشه، توسط شرکت نماد وجود دارد.

کاربردها

- مارپیچ حمل مواد
- شوت مواد معدنی
- فن‌ها
- زره سنگ شکن
- هاپرها
- پروانه همزن مواد معدنی
- باکت‌ها
- پمپ‌ها
- تجهیزات با محدودیت وزنی و محدودیت فضایی

تهران، احمد آباد مستوفی، میدان پارسا، خیابان انقلاب، خیابان شهید احسانی راد
۰۲۱-۵۶۲۷۶۶۲۷ واحد فروش: ۰۹۰۵۱۵۱۶۸۰۴
www.namadnanotech.com info@namadnanotech.com