



صفحة البيانات الفنية AWS 040 Rev.1



MONEL® 400



الميزات الرئيسية

مقاومة ممتازة للتآكل في مجموعة واسعة من البيئات الحمضية والقلوية مناسبة بصورة خاصة لظروف الاختزال جيدة من حيث الليونة والتوصيل الحراري جيدة للاستخدامات في مياه البحر

ملاحظة مهمة: نقوم بتصنيع المنتجات وفقاً للخصائص الميكانيكية المطلوبة.

المزايا الرئيسية لعملائنا



ق اطن ل ا
025 مم حتى 21 مم (0.001 بوصة حتى 0.827 بوصة)



الطلبية من 3 متر حتى 3 طن (10 أقدام حتى 6000 رطل)



التسليم: خلال 3 أسابيع



السلك مطابق للمواصفات الخاصة بكم



تتوفر خدمة الإرسال عبر البريد السريع



الدعم الفني

MONEL® 400 متوافر في

سلك مستدير
قضبان وأطوال
سلك مُسطَّح
سلك مُشكَّل
حبل/جديلة

عُلب
لفائف
بكرات
قضبان وأطوال



*الاسم التجاري لشركة Special Metals Group of Companies

الجودة في التصنيع والموثوقية في التسليم alloywire.ae

تعرف مونيل 400 أيضًا باسم Phyweld 400 و Nicorros LC.

الاستخدامات النموذجية	الميزات الرئيسية	المسميات	المواصفات	التركيب الكيميائي		
				النسبة المئوية للحد الأقصى	النسبة المئوية للحد الأدنى	العنصر
الهندسة البحرية المعالجة الكيميائية المعالجة الهيدروكربونية المبادلات الحرارية لصمامات لمضخات	مقاومة ممتازة للتآكل في مجموعة واسعة من البيئات الحمضية والقلوية ملائمة بشكل خاص لظروف الاختزال جيدة الليونة والتوصيل الحراري جيدة للاستخدامات في مياه البحر	W.Nr 2.4361 W.Nr 2.4360 UNS N04400 AWS 040	AMS 4730 ASTM B164 BS 3075 NA 13 BS 3076 NA 13 DTD 204B ISO 15156-3 NACE MR0175 QQ-N-281	0.3	-	C
				0.50	-	Si
				2.00	-	Mn
				0.024	-	S
				34.00	28.00	Cu
				2.50	-	Fe
				70.00	63.00	Ni+Co
				2.0	-	Co

lb/in ³ 0.318	g/cm ³ 8.8	الكثافة
2460 درجة فهرنهايت	1350 درجة مئوية	نقطة الانصهار
7.7 in/in x 10 ⁻⁶ درجة فهرنهايت (70 - 212 درجة فهرنهايت)	13.9 μm/m درجة مئوية (20 - 100 درجة مئوية)	معامل التمدد
9471 كيلو رطل لكل بوصة مربعة	65.3 كنيوتن/مم ²	معامل الصلابة
25092 كيلو رطل لكل بوصة مربعة	173 كنيوتن/مم ²	معامل المرونة

المعالجة الحرارية للأجزاء المصقولة

التبريد	الوقت (بالساعة)	درجة الحرارة		النوع	الحالة عند توريدها من Alloy Wire
		درجة فهرنهايت	درجة مئوية		
الهواء	1 - 0.5	610 - 570	320 - 300	تخفيف الإجهاد	مُلدّنة أو تطبيع زنبركي

الخصائص

الحالة	قوة الشد التقريبية		درجة حرارة الاستخدام التقريبية	
	نيوتن/مم ²	كيلو رطل لكل بوصة مربعة	درجة مئوية	درجة فهرنهايت
مُلدّنة	600 - 400	87 - 58	200- حتى 230+	330- حتى 445+
تطبيع زنبركي	1050 - 850	152 - 123	200- حتى 230+	330- حتى 445+

تعد نطاقات الشد الموضحة أعلاه نطاقات نموذجية. إذا كنتم تحتاجون إلى متطلبات مختلفة، يُرجى طلب ذلك.