

NILO® 36

الميزات الرئيسية

سبيكة منخفضة التمدد، وهي تحتفظ بأبعاد ثابتة تقريبًا مع مجموعة من درجات الحرارة الجوية العادية
معامل تمدد منخفض من درجات الحرارة الباردة حتى حوالي +500
درجة مئوية (+930 درجة فهرنهايت)
تحتفظ بقوتها وصلابتها في درجات الحرارة فائقة البرودة

ملاحظة مهمة: نقوم بتصنيع المنتجات وفقًا للخصائص الميكانيكية المطلوبة.

المزايا الرئيسية لعملائنا



قطرنا
025 مم حتى 21 مم (0.01 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

NILO® 36 متوافر في

سلك مستدير
قضبان وأطوال
سلك مُسطَّح
سلك مُشكَّل
حبل/جديلة

عُلب
لفائف
بكرات
قضبان وأطوال



يُعرف 36 Nilo® أيضًا باسم 36 Invar / Invar 36 و 36 Supra و 36 Pernifer.

الاستخدامات النموذجية	الميزات الرئيسية	المسميات	المواصفات	التركيب الكيميائي		
				النسبة المئوية للحد الأقصى	النسبة المئوية للحد الأدنى	العنصر
معايير الطول (مرجع القياس) الأقطاب الحرارية مكونات الليزر الخزانات والأنابيب لتخزين ونقل الغازات المسالة	سبيكة منخفضة التمدد. تحتفظ بأبعاد شبه ثابتة في درجات الحرارة المعتادة. تتمتع بمعامل تمدد منخفض من درجات الحرارة فائقة البرودة إلى حوالي 500 درجة مئوية (+930 درجة فهرنهايت). تحتفظ بقوة وصلابة جيدتين في درجات الحرارة فائقة البرودة.	W.NR 1.3912 UNS K93600 UNS K93601 AWS 090	-	38.00	35.00	Ni
				bal		Fe
				0.10	-	C
				0.60	-	Mn
				0.025	-	P
				0.03	-	S
				0.35	-	Si
				0.50	-	Cr
				0.50	-	Mo
				1.00	-	Co

lb/in ³ 0.293	g/cm ³ 8.11	الكثافة
2610 درجة فهرنهايت	1430 درجة مئوية	نقطة الانصهار
430 درجة فهرنهايت	220 درجة مئوية	نقطة الانقلاب
69.3 btu·in/ft ² ·h درجة فهرنهايت	10.0 W/m ² درجة مئوية	التوصيل الحراري
0.83 in/in x 10 ⁻⁶ درجة فهرنهايت (70 - 212 درجة فهرنهايت) 1.4 in/in x 10 ⁻⁶ درجة فهرنهايت (70 - 392 درجة فهرنهايت)	1.5 μm/m درجة مئوية (20 - 100 درجة مئوية) 2.6 μm/m درجة مئوية (20 - 200 درجة مئوية)	معامل التمدد

المعالجة الحرارية للأجزاء المصقولة				
تُستخدم سبائك Nilo عادةً في حالة مُلْدَنَة (العمل على البارد للرواسب يتسبب في تشوه معاملات التمدد الحراري). قد تختلف أوقات التلدين تبعاً لسُمك القسم.				
التبريد	الوقت (بالساعة)	درجة الحرارة		النوع
		درجة فهرنهايت	درجة مئوية	
الهواء أو الماء	0.5	1830 - 1560	1000 - 850	التلدين
لماء	0.5	1525	830	للحصول على أعلى استقرار للأبعاد
لماء	1	570	300	
الهواء	48	212	100	

الخصائص				
الحالة	قوة الشد التقريبية		درجة حرارة الاستخدام التقريبية	
	نيوتن/مم ²	كيلو رطل لكل بوصة مربعة	درجة مئوية	درجة فهرنهايت
مُلْدَنَة	450 - 550	65 - 80	حتى +500	حتى +930
مسحوبة صلداً	700 - 900	102 - 131	حتى +500	حتى +930

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