

NILO® 42

الميزات الرئيسية

معامل تمدد حراري منخفض وثابت اسميًا من درجة حرارة الغرفة حتى درجة حرارة 300 درجة مئوية (570 فهرنهايت)

ملاحظة مهمة: نقوم بتصنيع المنتجات وفقًا للخصائص الميكانيكية المطلوبة.

المزايا الرئيسية لعملائنا



قطر 0.25 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® 42 متوافر في

سلك مستدير
قضبان وأطوال
سلك مُسطَّح
سلك مُشكَّل
حبل/جديلة

عُلب
لفائف
بكرات
قضبان وأطوال



يُعرف 42 Nilo® أيضًا باسم 42 Invar و 40 Pernifer و Dilaton 42 و Glass Sealing.

الاستخدامات النموذجية	الميزات الرئيسية	المسميات	المواصفات	التركيب الكيميائي		
				النسبة المئوية للحد الأقصى	النسبة المئوية للحد الأدنى	العنصر
إطارات من الرصاص شبه موصلة الأقطاب الحرارية أنواع مختلفة من موانع التسرب من الزجاج والمعادن	معامل تمدد حراري منخفض وثابت اسميًا من درجة حرارة الغرفة حتى درجة حرارة 300 درجة مئوية (570 درجة فهرنهايت).	W.NR 1.3917 UNS K94100 AWS 091	ASTM F30			
				nominal 41.00		Ni
				bal		Fe
				0.80	-	Mn
				0.30	-	Si
				0.05	-	C
				0.25	-	Cr
				0.03	-	P
				0.03	-	S
				0.10	-	Al

lb/in ³ 0.293	g/cm ³ 8.11	الكثافة
2615 درجة فهرنهايت	1435 درجة مئوية	نقطة الانصهار
700 درجة فهرنهايت	370 درجة مئوية	نقطة الانقلاب
72.8 btu•in/ft ² •h درجة فهرنهايت	10.5 W/m•درجة مئوية	التوصيل الحراري
2.9 x 10 ⁻⁶ in/in درجة فهرنهايت (70 - 212 درجة فهرنهايت) 2.5 - 3.6 x 10 ⁻⁶ in/in درجة فهرنهايت (70 - 572 درجة فهرنهايت)	5.3 μm/m درجة مئوية (20 - 100 درجة مئوية) 4.5 - 6.5 μm/m درجة مئوية (20 - 300 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 تبعًا لسمك القسم.				
التبريد	الوقت (بالساعة)	درجة الحرارة		النوع
		درجة مئوية	درجة فهرنهايت	
الهواء أو الماء	0.5	1000 - 850	1830 - 1560	التلدين

الخصائص			
الحالة	قوة الشد التقريبية		درجة حرارة الاستخدام التقريبية
	نيوتن/مم ²	كيلو رطل لكل بوصة مربعة	درجة مئوية
مُلدَنَة	550 - 450	80 - 65	حتى 300+
مسحوبة صلداً	900 - 700	131 - 102	حتى 570+

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