



الميزات الرئيسية

- مزيج بين القوة العالية والليونة والخصائص الميكانيكية الجيدة في درجات الحرارة المحيطة
- عمر كلال ممتاز
- مقاومة ممتازة للتآكل في العديد من البيئات غير ممغنطة
- قابلة للتصلب بالتعتيق (تطبيع زبركي فقط)
- 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

PHYNOX متوافر في

- سلك مستدير
- قضبان وأطوال
- سلك مُسطَّح
- سلك مُشكَّل
- حبل/جديلة

- عُلب
- لفائف
- بكرات
- قضبان وأطوال



وهي تستخدم حينما يكون من المطلوب وجود مقاومة كبيرة للتآكل و/أو تراخ بسيط في درجات الحرارة التي تصل إلى 380 درجة مئوية (715 درجة فهرنهايت). ويمكن استخدام هذه السبيكة في الخدمات الطبية ومنتجات الفم والأسنان وجراحات زراعة الأعضاء وطب العظام.

يعرف Phynox أيضًا باسم Elgiloy و Conichrome.

الاستخدامات النموذجية	الميزات الرئيسية	المسميات	المواصفات	التركيب الكيميائي		
				النسبة المئوية للحد الأقصى	النسبة المئوية للحد الأدنى	العنصر
لزنبركات مكونات موانع التسرب الأجهزة الطبية مكونات الساعات استخدامات الطيران استخدامات البتروكيماويات الهندسة البحرية	مزيج بين القوة العالية والليونة والخصائص الميكانيكية الجيدة في درجات الحرارة المحيطة عمر كلال ممتاز مقاومة ممتازة للتآكل في العديد من البيئات غير ممغنطة قابلة للتصلب بالتعتيق (تطبيع زنبركي فقط) جيدة للاستخدامات في مياه البحر	W.Nr 2.4711 UNS R30003 UNS R30008 AWS 100	AMS 5833 AMS 5834 AMS 5876 ASTM F1058 ISO 5832-7 ISO 15156-3 NACE MR (0175)	0.15	-	C
				2.50	1.50	Mn
				1.20	-	Si
				0.015	-	P
				0.015	-	S
				21.00	19.00	Cr
				16.00	14.00	Ni
				41.00	39.00	Co
				8.00	6.00	Mo
				0.10	-	Be
				bal		

lb/in ³ 0.300	g/cm ³ 8.3	الكثافة
2600 درجة فهرنهايت	1427 درجة مئوية	نقطة الانصهار
7.0 in/in x 10 ⁻⁶ درجة فهرنهايت (70 - 212 درجة فهرنهايت)	12.5 μm/m درجة مئوية (20 - 100 درجة مئوية)	معامل التمدد
11168 كيلو رطل لكل بوصة مربعة	77 كنيوتن/مم ²	معامل الصلابة
29501 كيلو رطل لكل بوصة مربعة	203.4 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		
-	-	-	-	-	مُلدّنة
الهواء	5	970	520	صلبة بالتعتيق	تطبيع زنبركي

الخصائص

الحالة	قوة الشد التقريبية		درجة حرارة الاستخدام التقريبية	
	نيوتن/مم ²	كيلو رطل لكل بوصة مربعة	درجة مئوية	درجة فهرنهايت
مُلدّنة	1000 - 800	116 - 145	185- حتى 450+	300- حتى 840+
تطبيع زنبركي	1900 - 1400	203 - 276	185- حتى 450+	300- حتى 840+
تطبيع زنبركي + مُعتقة	2200 - 1900	276 - 319	185- حتى 450+	300- حتى 840+

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