

NICKEL® 270

الميزات الرئيسية

درجة نقاوة عالية من النيكل المصنوع بمسحوق المعادن

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

NICKEL® 270 متوافر في

سلك مستدير
قضبان وأطوال
سلك مُسَطَّح
سلك مُشَكَّل
حبل/جديلة

عُلب
لفائف
بكرات
قضبان وأطوال



يعرف النيكل 270 أيضًا باسم HPM 270 Nickel.

الاستخدامات النموذجية	الميزات الرئيسية	المسميات	المواصفات	التركيب الكيميائي		
				النسبة المئوية للنسبة المئوية للحد الأقصى	النسبة المئوية للحد الأدنى	العنصر
ترمومترات للمقاومة الكهربائية مكونات ثيرماسترونات الهيدروجين. المكونات الكهربائية والإلكترونية	درجة نقاوة عالية من النيكل المصنوع بمسحوق المعادن.	W.NR 2.4050 UNS N02270 AWS 074	-	-	99.0	Ni + Co
				0.01	-	Cu
				0.05	-	Fe
				0.003	-	Mn
				0.05	-	C
				0.003	-	S
				0.005	-	Ti
				0.005	-	Mg
				0.005	-	Si
				0.005	-	Al

lb/in ³ 0.321	g/cm ³ 8.89	الكثافة
2650 درجة فهرنهايت	1454 درجة مئوية	نقطة الانصهار
7.4 in/in x 10 ⁻⁶ درجة فهرنهايت (70 - 212 درجة فهرنهايت)	13.3 μm/m درجة مئوية (20 - 100 درجة مئوية)	معامل التمدد
11893 كيلو رطل لكل بوصة مربعة	82 كنيوتن/مم ²	معامل الصلابة
30000 كيلو رطل لكل بوصة مربعة	207 كنيوتن/مم ²	معامل المرونة

المقاومة الكهربائية

7.5 ميكرو أوم • سم	45 أوم • ميل دوائر كهربائية/قدم
--------------------	---------------------------------

التوصيل الحراري

86 وات لكل متر في الدرجة المئوية	595 وحدة حرارية بريطانية لكل بوصة/قدم ² في الساعة/درجة فهرنهايت
----------------------------------	--

لخصائص

درجة حرارة الاستخدام التقريبية	قوة الشد التقريبية		الحالة
	كيلو رطل لكل بوصة مربعة	نيوتن/مم ²	
تنخفض القدرة على تحمل الشد والإطالة بدرجة ملحوظة في درجات الحرارة أعلى من 315 درجة مئوية (600 درجة فهرنهايت). تعتمد حرارة الخدمة على البيئة والحمل والحجم والمدى.	65 - 44	- 300 450	مُلدنة
	116 - 87	- 600 800	مسحوبة صلداً

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