



صفحة البيانات الفنية AWS 169 Rev.1



SUPER DUPLEX



الميزات الرئيسية

- مقاومة ممتازة موحدة للتشقق الناتج عن التآكل الإجهادي في البيئات الحاملة للكوريد
- مقاومة ممتازة للتنقر والتآكل الحفيري
- مقاومة عالية للتآكل العام

ملاحظة مهمة: نقوم بتصنيع المنتجات وفقاً للخصائص الميكانيكية المطلوبة.

المزايا الرئيسية لعملائنا



قطن لـ
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

SUPER DUPLEX متوافر في

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

- عُلب
- لفائف
- بكرات
- قضبان وأطوال



الجودة في التصنيع والموثوقية في التسليم alloywire.ae

يعرف سوبر دوبلكس أيضا باسم سبيكة 32750 و SAF 2507.

الاستخدامات النموذجية	الميزات الرئيسية	المسميات	المواصفات	التركيب الكيميائي		
				النسبة المئوية للحد الأقصى	النسبة المئوية للحد الأدنى	العنصر
استكشاف النفط والغاز الاستخدامات البحرية	مقاومة ممتازة موحدة للتشقق الناتج عن التآكل الإجهادي في البيئات الحاملة للكوريد مقاومة ممتازة للتقرق والتآكل الحفيري مقاومة عالية للتآكل العام	W.Nr. 1.4410 UNS S32750 2507 AWS 169	ISO 15156-3 NACE MR) (0175	0.03	-	C
				1.2	-	Mn
				0.80	-	Si
				0.015	-	S
				0.035	-	P
				26.0	24.0	Cr
				8.0	6.0	Ni
				4.5	3.0	Mo
				0.35	0.24	N
				0.5	-	Cu
	bal	Fe				

lb/in ³ 0.28	g/cm ³ 7.8	الكثافة
2460 درجة فهرنهايت	1350 درجة مئوية	نقطة الانصهار
7.5 in/10 ⁶ x درجة فهرنهايت (70 - 200 درجة فهرنهايت)	13.5 μm/m درجة مئوية (25 - 100 درجة مئوية)	معامل التمدد
11000 كيلو رطل لكل بوصة مربعة	77 كنيوتن/مم ²	معامل الصلابة
29000 كيلو رطل لكل بوصة مربعة	200 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	480	250	تخفيف الإجهاد	مُلدّنة أو تطبيع زنبركي

الخصائص

درجة حرارة الاستخدام التقريبية		قوة الشد التقريبية		الحالة
درجة فهرنهايت	درجة مئوية	كيلو رطل لكل بوصة مربعة	نيوتن/مم ²	
330- حتى +570	200- حتى +300	102 - 131	700 - 900	مُلدّنة
330- حتى +570	200- حتى +300	189 - 276	1300 - 1900	تطبيع زنبركي

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