

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/15

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.8974 • الفئة 1.8

E690D

رقم المادة 1.8974

ويُدرج أيضاً باسم QStE 690 TM

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و6 تسمية قياسية من 4 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
g/cm ³ 7.85	6 في 4 منطقة	12 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

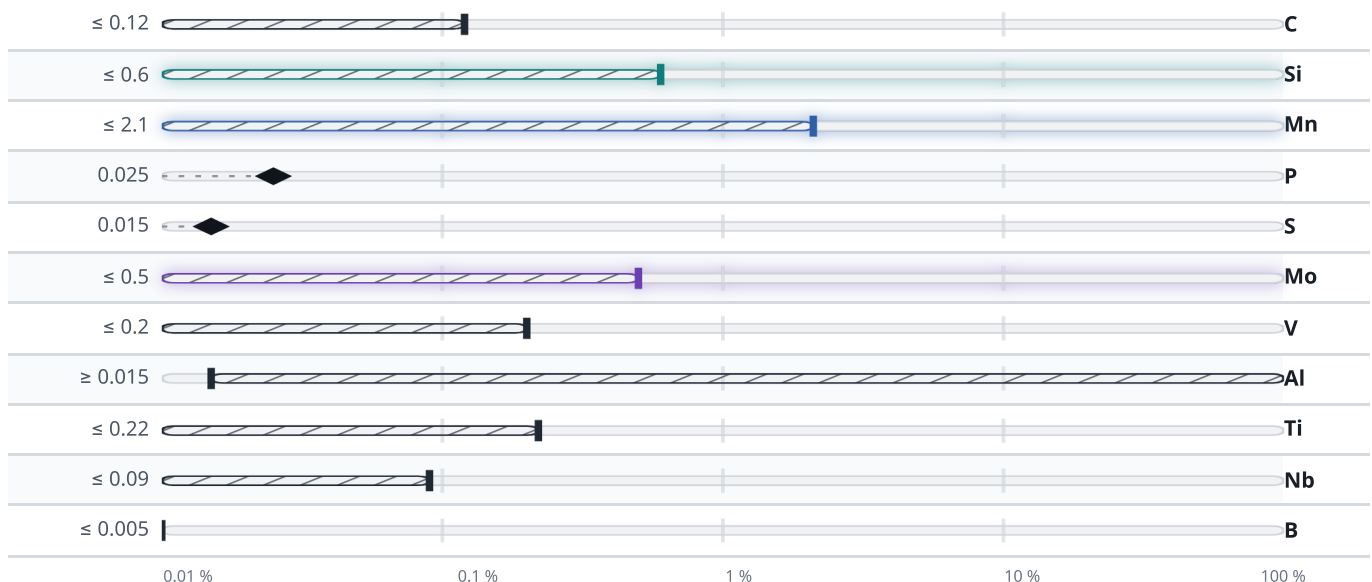
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



■ 96.1 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.7 % آثار وشوائب • 0.5 % Mo — 0.6 % Si — 2.1 % Mn — 0.025 % P

مقياس لوغاريتمي، من 0.01 % إلى 100 % — كل قيمة هنا تُقارَن مباشرة، عقدًا بعد عقد.



المقياس لوغاريتمي، لا يُمثِّل النسبة الخام للعنصر في السبيكة — فهذه هي الطريقة الصادقة الوحيدة لعرض 0.01 % و 100 % في صورة واحدة، وهي تعني أن كل قيمة هنا يمكن مقارنتها بأي قيمة أخرى.

درجات حرارة التحول المتنبأ بها

لا يوجد تركيب كيميائي مسجل كافٍ للتنبؤ بدرجة حرارة تحول لهذه الدرجة — الناقص: Ni, Cr.

الخواص الميكانيكية

2 قيمة في 1 حالة

الحالة • الأبعاد	A80 % · Lo = 80 mm	A % · Lo = 5,65 · √So
≤ 3	10	-
≥ 3	-	12

الخواص الفيزيائية

1 قيمة

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

التسميات في مختلف المواصفات

6 تسمية 2 · موثقة كمطابقة

أوروبا	3	المملكة المتحدة	1
1.0966	din-en	75F70	bs
الاسم الخاص بهذه الدرجة	QStE 690 TM	فرنسا	1
الاسم الخاص بهذه الدرجة	S700MC	E690D	afnor
الولايات المتحدة	1		
A514	aisi-sae		

ملاحظة بشأن الاستخدام. جُمعت البيانات بأفضل ما لدينا من معرفة من مواصفات متاحة للعموم ووثائق الشركات المصنّعة. وهي لا تُغني عن اختبار المواد ولا عن وثيقة فحص وفق EN 10204. يُرجى طلب شهادة المصنع وفق EN 10204 2.1 أو 3.1 أو 3.2 مع استفساركم. والمرجع الحاسم دائماً هو المواصفة في إصدارها الساري.

استفسار بشأن E690D

ابدأ طلب عرض سعر

عرض سعر أو توافر أو شهادة مصنع أو سؤال تقني — مباشرة من صفحة المادة.

ورقة البيانات على الإنترنت
عرض صفحة المادة

البحث عن السبائك
ابحث في جميع السبائك

رقم المادة
1.8974

تاريخ الإصدار
2026/09/15