

ورقة بيانات المادة  
حتى 2026/08/19

SteelEquivalents.com

# 2011

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و 1 تسمية قياسية من 1 منطقة.

| قيم الخواص<br>1 مسجلة | تسميات أخرى<br>1 في 1 منطقة |
|-----------------------|-----------------------------|
|-----------------------|-----------------------------|

النسبة الكتلية بالمئة

## التركيب الكيميائي

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 الصادرة 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: C, Mn, Ni, Cr, Mo.

2 قيمة في 1 حالة

## الخواص الميكانيكية

| A5<br>% | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | الحالة · الأبعاد                   |
|---------|-------------------------|------------------------------------|
| 15–35   | 290–490                 | Sheet cold-rolled, GOST 21427.2-83 |

0 قيمة

## الخواص الفيزيائية

| RHO_EL<br>nΩ·m | RHO<br>g/cm <sup>3</sup> | الحالة · الأبعاد |
|----------------|--------------------------|------------------|
| 140            | 7.85                     | 20               |

1 تسمية 1 · موثقة كمطابقة

## التسميات في مختلف المواصفات

| روسيا / رابطة الدول المستقلة | 1    |
|------------------------------|------|
| الاسم الخاص بهذه الدرجة      | 2011 |
|                              | gost |

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 2011

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

ابدأ طلب عرض سعر

| ورقة البيانات على الإنترنت | البحث عن السبائك     | رقم المادة | تاريخ الإصدار |
|----------------------------|----------------------|------------|---------------|
| عرض صفحة المادة            | ابحث في جميع السبائك | —          | 2026/08/19    |