ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/21

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.0533 · الفئة 1.0

ZSt 50-2

رقم المادة 1.0533

ويُدرج أيضاً باسم E295GC

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و8 تسمية قياسية من 4 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
7.85 g/cm³	8 في 4 منطقة	4 مسجّلة

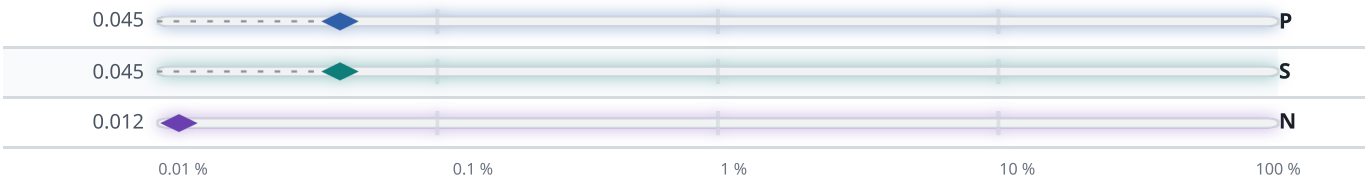
التركيب الكيميائي

النسبة الكتلية بالمئة

ما هي هذه السبيكة

الحديد — المتمّم، ولا تذكره أي مواصفة — 99.9 % · P — 0 % · S — 0 % · N — 0 %

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



المقياس لوغاريتمي، لا يمثّل النسبة الخام للعنصر في السبيكة — فهذه هي الطريقة الصادقة الوحيدة لعرض 0.01 % و100 % في صورة واحدة، وهي تعني أن كل قيمة هنا يمكن مقارنتها بأي قيمة أخرى.

درجات حرارة التحول المتنبَّأ بها

لا يوجد تركيب كيميائي مسجَّل كافٍ للتنبؤ بدرجة حرارة تحول لهذه الدرجة — الناقص: C, Mn, Si, Ni, Cr, Mo.

الخواص الميكانيكية

11 قيمة في 2 حالة

A %	RM N/mm²	COLD DRAWN / HARD
6	650–950	5 – 10
7	600–900	10 – 16
8	550–850	16 – 40

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm²	A %
40 – 63	520–770	9
63 – 100	470–740	9

AS ROLLED AND TURNED	HB
As rolled and turned	140–181

الخواص الفيزيائية

1 قيمة

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm³

التسميات في مختلف المواصفات

8 تسمية · 2 موثّقة كمطابقة

أوروبا	5
الاسم الخاص بهذه الدرجة E295GC	din-en
Fe490-2	din-en
St50-2	din-en
St50-2KG	din-en
الاسم الخاص بهذه الدرجة ZSt 50-2	din-en

فرنسا	1
A50-2	afnor

الصين	1
Q275	gb

إيطاليا	1
Fe490	uni

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 ZSt 50-2

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	1.0533	2026/08/21