

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/19

SteelEquivalents.com

PK70D3

ويُدرج أيضاً باسم 70S3A

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و10 تسمية قياسية من 1 منطقة.

تسميات أخرى	قيم الخواص
10 في 1 منطقة	13 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

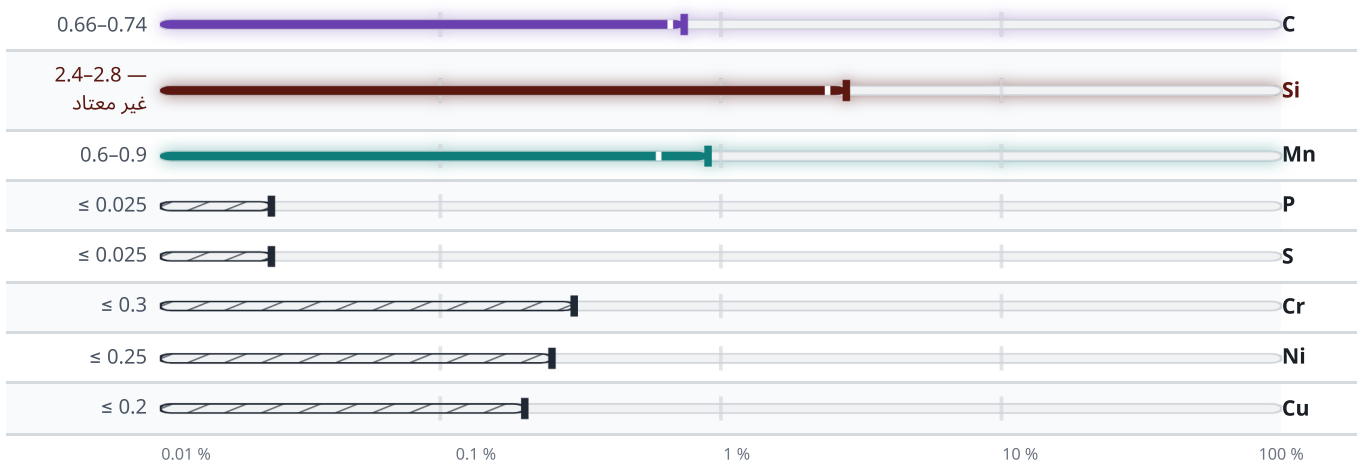
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



95.2 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.8 % آثار وشوائب • 0.7 % C — 0.8 % Mn — 2.6 % Si

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



المقياس لوغاريتمي، لا يمثل 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 المتنبأ بها

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

6 قيمة في 2 حالة

الخصائص الميكانيكية

HB				الحالة · الأبعاد
269				(annealing) , GOST 14959-79
302				(without heat treatment) , GOST 14959
Z %	A5 %	RE N/mm ²	RM N/mm ²	الحالة · الأبعاد
25	6	1470	1670	Rolled stock, GOST 14959-79

5 قيمة

الخصائص الفيزيائية

CP J/(kg·K)	LAMBDA W/(m·K)	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	E GPa	الحالة · الأبعاد
-	25	-	214	20
480	26	11.4	208	100
510	27	12.3	198	200
520	28	12.8	192	300
535	29	13.3	185	400
565	29	13.7	180	500
585	29	14.1	152	600
620	28	14.3	139	700
700	27	12.8	132	800
الخاصية				القيمة الوحدة
نقطة التحول Ac1				765 °C
نقطة التحول Ac3				780 °C

الخصائص التكنولوجية

الخاصية	القيمة	الوحدة
قابلية اللحام	is not used.	
حساسية تكوّن الفلوكات	not predisposed	
هشاشة المراجعة	weakly predisposed	

10 تسمية 10 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

روسيا / رابطة الدول المستقلة	10
الاسم الخاص بهذه الدرجة	70S3A
70C3A	gost
PK70D3	gost
PK70Kh3	gost
PK70Д3-6.0	gost
PK70Д3-6.4	gost
PK70Д3-6.8	gost
PK70Д3-7.4	gost
PK70X3-6.4	gost
PK70X3-6.8	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 PK70D3

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