

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/04

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.0338 · الفئة 1.0

RACOLD04F

رقم المادة 1.0338

ويُدرج أيضاً باسم DC 04

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و69 تسمية قياسية من 18 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
7.85 g/cm³	69 في 18 منطقة	8 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

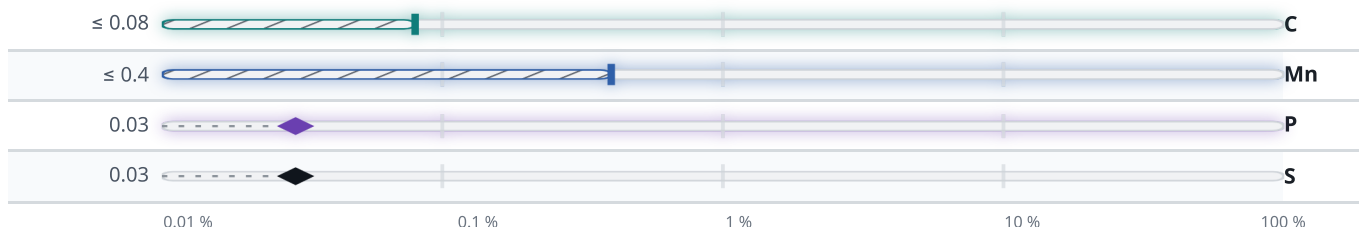
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



■ 99.5 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.4 % Mn ■ 0.1 % C ■ 0 % P ■ 0.03 % S ■ آثار وشوائب 0 %

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: Si, Ni, Cr, Mo.

21 قيمة في 5 حالة

الخواص الميكانيكية

الحالة · الأبعاد	RM N/mm²	RE N/mm²	A %
0.3 - 0.5	270-370	≤ 240	≥ 30
0.5 - 0.7	270-370	≤ 240	≥ 32

A %	RE N/mm ²	RM N/mm ²	الحالة · الأبعاد
≥ 34	≤ 240	270–370	≥ 0.7

HB	A5 %	RE N/mm ²	RM N/mm ²	الحالة · الأبعاد
–	30	174	255	Pipe, GOST 10705-80
118	–	–	–	Sheet GOST 4041-71
131	–	–	–	(annealing) , Strip GOST 1577-93

HV	SOFT ANNEALED
100	Soft annealed

A5 %	RM N/mm ²	الحالة · الأبعاد
36	360	4 - 8

Z %	A5 %	RE N/mm ²	RM N/mm ²	NORMALIZING
60	35	175	290	6 - 60

الخواص الفيزيائية

4 قيمة

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

الخواص التكنولوجية

الخاصية	القيمة	الوحدة
قابلية اللحام	without limitations.	
حساسية تكوّن الفلوكات	not predisposed	
هشاشة المراجعة	not predisposed	

المعالجة الحرارية

1 نظام معالجة

الخطوة	درجة الحرارة	الوسط
تلدین	درجة الحرارة غير مذكورة	—

69 تسمية · 5 موثقة كمطابقة		التسميات في مختلف المواصفات	
5	أستراليا / نيوزيلندا	15	المملكة المتحدة
as-nzs	CA2	bs	1449
as-nzs	CA3	bs	1449-12CR
as-nzs	CA4	bs	1449-1CR
as-nzs	HA3	bs	1449-3CR
as-nzs	HA4N	bs	1CR
		bs	1CS
		bs	1HR
		bs	1HS
		bs	2CR
		bs	2HR
		bs	3HR
		bs	CR1
		bs	DC03
		bs	DC04
		bs	FeP01
4	روسيا / رابطة الدول المستقلة	7	أوروبا
gost	05kp	din-en	1.0338
gost	08kp	din-en	DC 04 الاسم الخاص بهذه الدرجة
gost	08YU	din-en	DDS
gost	08Ю	din-en	FeP04
		din-en	RRSt14
		din-en	St 14 الاسم الخاص بهذه الدرجة
		din-en	St 4 الاسم الخاص بهذه الدرجة
3	إسبانيا	5	الولايات المتحدة
une	AP04	aisi-sae	A619
une	DC03	aisi-sae	A620
une	DC04	aisi-sae	DDS
		aisi-sae	K00040
		astm	A620
3	اليابان	5	فرنسا
jis	CR4	afnor	3C
jis	SPCC	afnor	DC03
jis	SPCE	afnor	DC04
		afnor	ES
		afnor	FeP01
3	التشيك	5	إيطاليا
csn	11305	uni	DC01
csn	11321	uni	DC03
csn	11325	uni	DC04
		uni	FeP02
		uni	FeP04
2	دولي		
iso	Cr04		
iso	CR24		
2	الصين		
gb	DC03 الاسم الخاص بهذه الدرجة		
gb	DC04 الاسم الخاص بهذه الدرجة		
2	السويد		
ss	1142		
ss	1147		
2	بولندا		
pn	08J		
pn	08JA		
2	النمسا		
onorm	St02F		
onorm	St04F		

1	سلوفاکیا	2	فنلندا
stn	11 305	sfs	RACOLD03F
1	رومانيا	sfs	RACOLD04F
stas	A3k		

ملاحظة بشأن الاستخدام. جُمعت البيانات بأفضل ما لدينا من معرفة من مواصفات متاحة للعموم ووثائق الشركات المصنعة. 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 RACOLD04F

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	1.0338	2026/09/04