

सामग्री संख्या 1.0338 · श्रेणी 1.0

FeP04

सामग्री संख्या 1.0338

DC 04 के रूप में भी सूचीबद्ध

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 18 क्षेत्रों के 69 मानक पदनाम।

घनत्व 7.85 g/cm ³	अन्य पदनाम 69 18 क्षेत्रों में	गुण मान 8 दर्ज
--	--	--------------------------

रासायनिक संघटन

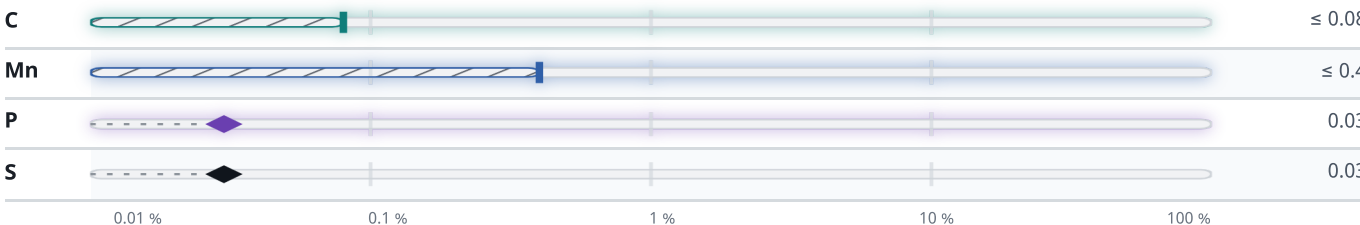
द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है



लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 99.5 % Mn — 0.4 % C — 0.1 % P — 0 % सूक्ष्म मात्राएँ और अशुद्धियाँ — 0 %

लघुगणकीय पैमाना, 0.01 % से 100 % — यहाँ हर मान सीधे तुलनीय है, दशक दर दशक।



यह पैमाना लघुगणकीय है, मिश्रधातु में तत्व के वास्तविक हिस्से के रूप में नहीं — 0.01% और 100% को एक ही चित्र में ईमानदारी से दिखाने का यही एकमात्र तरीका है, और इसका अर्थ है कि यहाँ हर मान किसी भी अन्य मान से तुलनीय है।

अनुमानित रूपांतरण तापमान

इस ग्रेड के लिए रूपांतरण तापमान अनुमानित करने हेतु दर्ज संघटन पर्याप्त नहीं है — अनुपस्थित: Si, Ni, Cr, Mo।

यांत्रिक गुण

5 अवस्थाओं में 21 मान

अवस्था · आयाम	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %
0.3 - 0.5	270-370	≤ 240	≥ 30
0.5 - 0.7	270-370	≤ 240	≥ 32

अवस्था · आयाम	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %
≥ 0.7	270-370	≤ 240	≥ 34

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

SOFT ANNEALED	HV
Soft annealed	100

अवस्था · आयाम	RM N/mm ²	A5 %
4 - 8	360	36

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

भौतिक गुण

4 मान

गुण	मान	इकाई
घनत्व	7.85	g/cm ³

प्रौद्योगिक गुण

गुण	मान	इकाई
वैल्डन क्षमता	without limitations.	
फ्लेक संवेदनशीलता	not predisposed	
टेम्पर भंगुरता	not predisposed	

ऊष्मा उपचार

1 विधियाँ

चरण	तापमान	माध्यम
अनीलन	तापमान नहीं बताया गया	—

विभिन्न मानकों में पदनाम

69 पदनाम · 5 समरूप के रूप में प्रलेखित

यूनाइटेड किंगडम	15	ऑस्ट्रेलिया / न्यूज़ीलैंड	5
1449	bs	CA2	as-nzs
1449-12CR	bs	CA3	as-nzs
1449-1CR	bs	CA4	as-nzs
1449-3CR	bs	HA3	as-nzs
1CR	bs	HA4N	as-nzs
1CS	bs		
1HR	bs	रूस / सीआईएस	4
1HS	bs	05kp	gost
2CR	bs	08kp	gost
2HR	bs	08YU	gost
3HR	bs	08JO	gost
CR1	bs		
DC03	bs	स्पेन	3
DC04	bs	AP04	une
FeP01	bs	DC03	une
		DC04	une
यूरोप	7		
1.0338	din-en	जापान	3
DC 04 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en	CR4	jis
DDS	din-en	SPCC	jis
FeP04	din-en	SPCE	jis
RRSt14	din-en		
St 14 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en	चेकिया	3
St 4 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en	11305	csn
		11321	csn
		11325	csn
संयुक्त राज्य	5		
A619	aisi-sae	अंतरराष्ट्रीय	2
A620	aisi-sae	Cr04	iso
DDS	aisi-sae	CR24	iso
K00040	aisi-sae		
A620	astm	चीन	2
फ़्रांस	5	DC03 इस ग्रेड का अपना नाम	gb
3C	afnor	DC04 इस ग्रेड का अपना नाम	gb
DC03	afnor		
DC04	afnor	स्वीडन	2
ES	afnor	1142	ss
FeP01	afnor	1147	ss
इटली	5	पोलैंड	2
DC01	uni	08J	pn
DC03	uni	08JA	pn
DC04	uni		
FeP02	uni	ऑस्ट्रिया	2
FeP04	uni	St02F	onorm
		St04F	onorm

