

सामग्री संख्या 1.1520 · श्रेणी 1.1

C70W1

सामग्री संख्या 1.1520

C70U के रूप में भी सूचीबद्ध

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 12 क्षेत्रों के 21 मानक पदनाम।

घनत्व 7.85 g/cm ³	अन्य पदनाम 21 12 क्षेत्रों में	गुण मान 12 दर्ज
--	--	---------------------------

रासायनिक संघटन

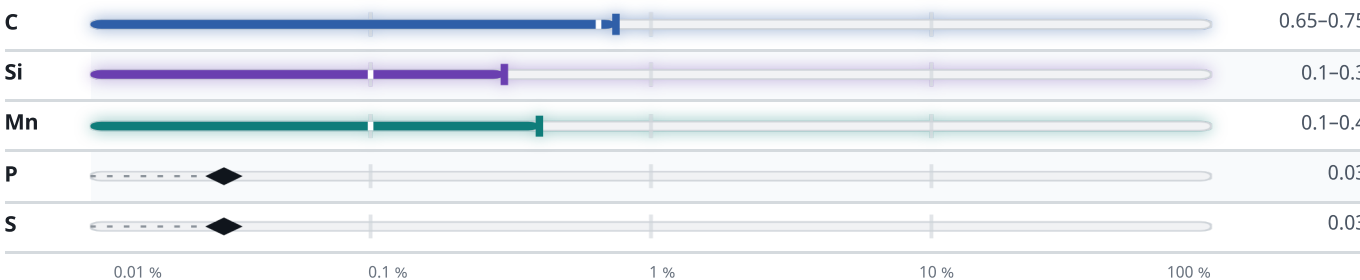
द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है



● लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 98.8 % ● C — 0.7 % ● Mn — 0.3 % ● Si — 0.2 % ● सूक्ष्म मात्राएँ और अशुद्धियाँ · 0.1 %

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: Ni, Cr, Mo।

यांत्रिक गुण

3 अवस्थाओं में 4 मान

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	183

AS-DELIVERED STATE	RM N/mm²	A5 %
to 1	650	15
अवस्था · आयाम		HB
(annealing) , GOST 1435-99		187

भौतिक गुण

7 मान

अवस्था · आयाम	RHO g/cm³	LAMBDA W/(m·K)	CP J/(kg·K)	RHO_EL nΩ·m
20	7.83	46	–	130
100	–	46	–	–
300	–	41	580	–
400	–	–	664	–
500	–	–	819	–
600	–	33	970	–
700	–	–	710	–
800	–	–	706	–
900	–	29	685	–
गुण	मान		इकाई	
घनत्व	7.85		g/cm³	
रूपांतरण बिंदु Ac1	730		°C	
रूपांतरण बिंदु Ac3	770		°C	
रूपांतरण बिंदु Ar1	700		°C	

प्रौद्योगिक गुण

गुण	मान	इकाई
वैल्डन क्षमता	is not used.	
फ्लेक संवेदनशीलता	not predisposed	
टेम्पर भंगुरता	not predisposed	

विभिन्न मानकों में पदनाम

21 पदनाम · 2 समरूप के रूप में प्रलेखित

यूरोप	4	स्लोवाकिया	2
1.1620	din-en	19 132	stn
C70U इस ग्रेड का अपना नाम	din-en	19 133	stn
C70W1 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en	पोलैंड	2
C70W2	din-en	N7	pn
अंतरराष्ट्रीय	2	N7E	pn
C70U	iso	संयुक्त राज्य	1
C70W1	iso	W1-7	aisi-sae
जापान	2	फ्रांस	1
SK6	jis	C70E2U	afnor
SK7	jis	चीन	1
रूस / सीआईएस	2	T7	gb
U7	gost	इटली	1
Y7A	gost	C70KU	uni
चेकिया	2	ऑस्ट्रिया	1
19132	csn	K970	onorm
19133	csn		

उपयोग संबंधी सूचना। ये आँकड़े सार्वजनिक रूप से उपलब्ध मानकों और निर्माता दस्तावेज़ों से हमारी सर्वोत्तम जानकारी के अनुसार संकलित किए गए हैं। ये न तो सामग्री परीक्षण का और न ही EN 10204 के अनुसार निरीक्षण दस्तावेज़ का विकल्प हैं। कृपया अपनी पूछताछ के साथ EN 10204 2.1, 3.1 या 3.2 के अनुसार मिल प्रमाणपत्र माँगें। निर्णायक सदैव मानक का प्रचलित संस्करण होता है।

C70W1 के बारे में पूछताछ

कोटेशन, उपलब्धता, मिल प्रमाणपत्र या तकनीकी प्रश्न — सीधे सामग्री पृष्ठ पर।

पूछताछ शुरू करें

ऑनलाइन डेटा शीट	ग्रेड खोज	सामग्री संख्या	जारी
सामग्री पृष्ठ देखें	सभी ग्रेड खोजें	1.1520	21 अग 2026