

सामग्री संख्या 1.0040 · श्रेणी 1.0

1.0040

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 9 क्षेत्रों के 19 मानक पदनाम।

घनत्व 7.85 g/cm ³	अन्य पदनाम 19 9 क्षेत्रों में	गुण मान 14 दर्ज
--	---	---------------------------

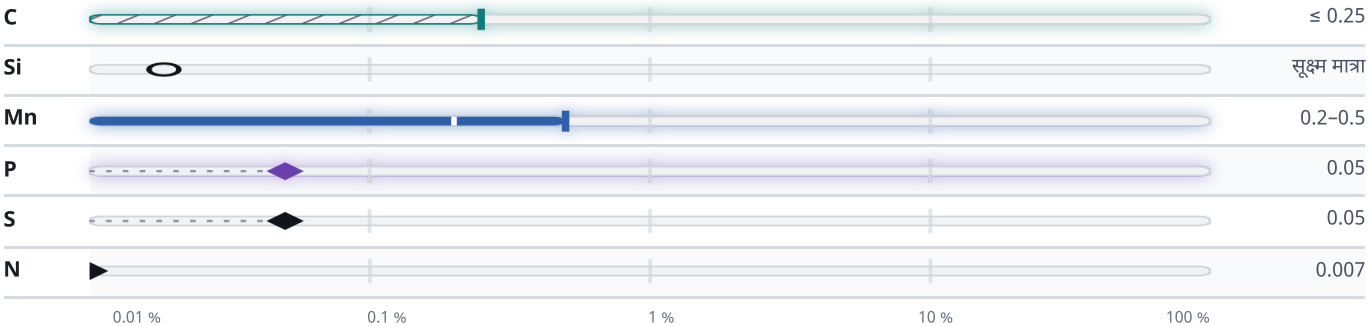
रासायनिक संघटन

द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है



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

1 अवस्थाओं में 9 मान

AS-DELIVERED STATE	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
to 20	400-510	255	25
20 - 40	400-510	245	24

AS-DELIVERED STATE	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
40 - 100	400-510	235	22

भौतिक गुण

8 मान

अवस्था · आयाम	RHO g/cm ³
20	7.85

गुण	मान	इकाई
घनत्व	7.85	g/cm ³
रूपांतरण बिंदु Ac1	735	°C
रूपांतरण बिंदु Ac3	840	°C
रूपांतरण बिंदु Ar3	825	°C
रूपांतरण बिंदु Ar1	680	°C

प्रौद्योगिक गुण

गुण	मान	इकाई
वेल्डन क्षमता	limited weldability.	
फ्लेक संवेदनशीलता	not predisposed	
टेम्पर भंगुरता	not predisposed	

विभिन्न मानकों में पदनाम

19 पदनाम · 1 समरूप के रूप में प्रलेखित

रूस / सीआईएस	9	यूरोप	1
07Kh21N9S2ML	gost	Ust 42-2 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en
07X21H9C2MЛ	gost		
40XCMΦ	gost	संयुक्त राज्य	1
4KHMFS	gost	1020	aisi-sae
PZhV4	gost		
VSt4kp	gost	फ़्रांस	1
VSt4ps	gost	E25-2	afnor
BHЛ-4	gost		
BCт4кп	gost	जापान	1
		SS41	jis
यूनाइटेड किंगडम	2		
43/25HR	bs	चेकिया	1
43/25HS	bs	11423	csn
ऑस्ट्रिया	2		
St42RG	onorm	पोलैंड	1
St42RGT	onorm	St3SX	pn

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।

1.0040 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	1.0040	7 सित॰ 2026