

सामग्री संख्या 1.4762 · श्रेणी 1.4

3M349

सामग्री संख्या 1.4762

X10CrAl24 के रूप में भी सूचीबद्ध

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 12 क्षेत्रों के 24 मानक पदनाम।

घनत्व 7.9 g/cm³	अन्य पदनाम 24 12 क्षेत्रों में	गुण मान 10 दर्ज
---------------------------	--	---------------------------

रासायनिक संघटन

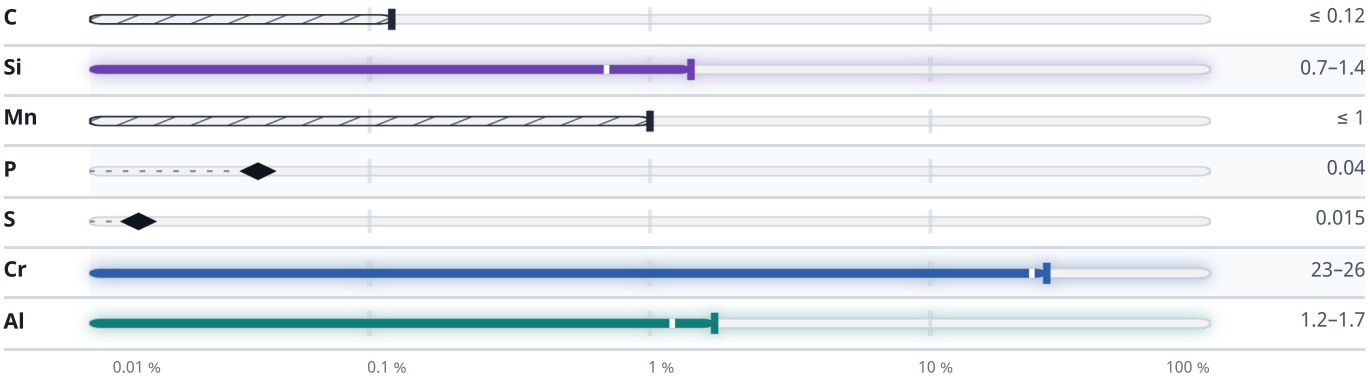
द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है



● लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 71.8 % ● Cr — 24.5 % ● Al — 1.5 % ● Si — 1 % ● सूक्ष्म मात्राएँ और अशुद्धियाँ · 1.2 %

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, Mo।

यांत्रिक गुण

4 अवस्थाओं में 9 मान

SOFT ANNEALED				HB
Soft annealed				223
अवस्था · आयाम		RM N/mm ²	A5 %	
Pipe hot strain, GOST 9940-81		441	17	
अवस्था · आयाम	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
Bar, GOST 5949-75	440	295	20	45
अवस्था · आयाम		RM N/mm ²	A5 %	
Sheet thin, GOST 5582-75		530	17	

भौतिक गुण

3 मान

अवस्था · आयाम	RHO g/cm ³	E GPa	ALPHA 10 ⁻⁶ /K
20	7.6	200	–
100	–	–	10
500	–	–	11
गुण	मान	इकाई	
घनत्व	7.9	g/cm ³	

प्रौद्योगिक गुण

गुण	मान	इकाई
वेल्डन क्षमता	limited weldability.	
टेम्पर भंगुरता	predisposed	

विभिन्न मानकों में पदनाम

24 पदनाम · 2 समरूप के रूप में प्रलेखित

यूरोप	4	रूस / सीआईएस	4
1.4762	din-en	15KH28	gost
X10CrA124	din-en	15X28	gost
X10CrAl24	din-en	X28	gost
X10CrAlSi25	din-en	3И349	gost
		संयुक्त राज्य	3
		S44600	uns
		446	aisi-sae
		S44600	aisi-sae

स्पेन	3	चीन	1
F.3154	une	2Cr25N	gb
F.3154-X10CrAl24	une		
X10CrAl24	une	इटली	1
		X16Cr26	uni
फ्रांस	2	चेकिया	1
Z10CAS24	afnor	17153	csn
Z12CAS25	afnor		
स्वीडन	2	सर्बिया	1
2320	ss	Č.4970	srps
2322	ss		
जापान	1	पोलैंड	1
SUH446	jis	H24JS	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।

3M349 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	1.4762	14 सितं 2026