

सामग्री संख्या 1.0445 · श्रेणी 1.0

1.0445

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 12 क्षेत्रों के 17 मानक पदनाम।

घनत्व	अन्य पदनाम	गुण मान
7.85 g/cm³	17 12 क्षेत्रों में	8 दर्ज

रासायनिक संघटन

द्रव्यमान अंश (%)

इस सामग्री संख्या के लिए हमारे पास प्रलेखित रासायनिक संघटन उपलब्ध नहीं है।

अनुमानित रूपांतरण तापमान

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

यांत्रिक गुण

2 अवस्थाओं में 14 मान

अवस्था · आयाम	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %	KCU kJ/m²
Ø 325 x 30	480	280	28	57	1000
Ø 325 x 30	480	260	27	65	1200
अवस्था · आयाम	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	KCU kJ/m²	
Sheet, GOST 5520-79	450–490	275–325	21	590	

भौतिक गुण

8 मान

अवस्था · आयाम	RHO g/cm³	E GPa	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	CP J/(kg·K)
20	7.85	–	–	–
100	–	–	13	470
200	–	–	14	–

अवस्था · आयाम	RHO g/cm³	E GPa	ALPHA 10^-6/K	CP J/(kg·K)
300	-	181	15.3	-
400	-	172	16.2	-
500	-	162	16.1	-
600	-	-	16.2	-

गुण	मान	इकाई
घनत्व	7.85	g/cm³
रूपांतरण बिंदु Ac1	736	°C
रूपांतरण बिंदु Ac3	920	°C
रूपांतरण बिंदु Ar3	791	°C
रूपांतरण बिंदु Ar1	641	°C

प्रौद्योगिक गुण

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

विभिन्न मानकों में पदनाम

17 पदनाम · 4 समरूप के रूप में प्रलेखित

संयुक्त राज्य	4	अंतरराष्ट्रीय	1
K03101 इस ग्रेड का अपना नाम	uns	P11	iso
K03102 इस ग्रेड का अपना नाम	uns	जापान	1
Gr.F	aisi-sae	SLA325A	jis
K01803	aisi-sae	इटली	1
यूरोप	2	Fe460-1KG	uni
H300BD इस ग्रेड का अपना नाम	din-en	चेकिया	1
HX300BD इस ग्रेड का अपना नाम	din-en	11474	csn
रूस / सीआईएस	2	पोलैंड	1
16GS	gost	15GA	pn
16ГC	gost	रोमानिया	1
यूनाइटेड किंगडम	1	16SiMn4	stas
223-490	bs	बुल्गारिया	1
फ़्रांस	1	16GS	bds
A48CP	afnor		

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।

1.0445 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	1.0445	9 सित॰ 2026