

सामग्री संख्या 1.0445 · श्रेणी 1.0

16SiMn4

सामग्री संख्या 1.0445

H300BD के रूप में भी सूचीबद्ध

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

घनत्व	अन्य पदनाम	गुण मान
7.85 g/cm ³	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/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Ø 325 x 30	480	280	28	57	1000
Ø 325 x 30	480	260	27	65	1200
अवस्था · आयाम	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	KCU kJ/m ²	
Sheet, GOST 5520-79	450-490	275-325	21	590	

भौतिक गुण

8 मान

अवस्था · आयाम	RHO g/cm ³	E GPa	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	CP J/(kg·K)
20	7.85	—	—	—

अवस्था · आयाम	RHO g/cm³	E GPa	ALPHA 10^-6/K	CP J/(kg·K)
100	-	-	13	470
200	-	-	14	-
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	फ़्रांस	1
K03101 इस ग्रेड का अपना नाम	uns	A48CP	afnor
K03102 इस ग्रेड का अपना नाम	uns		
Gr.F	aisi-sae	अंतरराष्ट्रीय	1
K01803	aisi-sae	P11	iso
यूरोप	2	जापान	1
H300BD इस ग्रेड का अपना नाम	din-en	SLA325A	jis
HX300BD इस ग्रेड का अपना नाम	din-en		
रूस / सीआईएस	2	इटली	1
16GS	gost	Fe460-1KG	uni
16ГC	gost		
यूनाइटेड किंगडम	1	चेकिया	1
223-490	bs	11474	csn
		पोलैंड	1
		15GA	pn

रोमानिया	1	बुल्गारिया	1
16SiMn4	stas	16GS	bds

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।

16SiMn4 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	4 सित॰ 2026