

सामग्री संख्या 1.3243 · श्रेणी 1.3

EM35

सामग्री संख्या 1.3243

HS6-5-2-5 के रूप में भी सूचीबद्ध

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 19 क्षेत्रों के 49 मानक पदनाम।

घनत्व	अन्य पदनाम	गुण मान
8.1 g/cm ³	49 19 क्षेत्रों में	15 दर्ज

रासायनिक संघटन

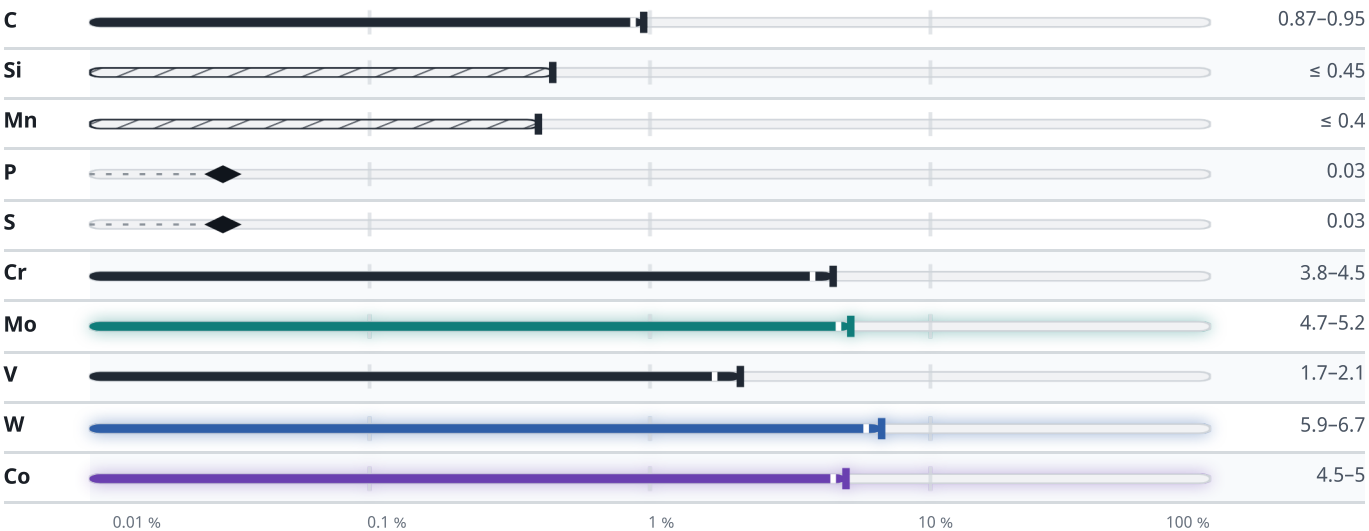
द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है



● लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 76.1 % ● W — 6.3 % ● Mo — 5 % ● Co — 4.8 % ● सूक्ष्म मात्राएँ और अशुद्धियाँ — 7.9 %

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।

यांत्रिक गुण

4 अवस्थाओं में 8 मान

अवस्था · आयाम	HB				
Annealed	269				
SOFT ANNEALED	HB				
Soft annealed	269				
अवस्था · आयाम	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
As-delivered state	850	510	12	14	180
अवस्था · आयाम	HB				
(annealing) , GOST 19265-73	269				

भौतिक गुण

5 मान

अवस्था · आयाम	RHO g/cm ³	E GPa	LAMBDA W/(m·K)	RHO_EL nΩ·m
20	8.2	220	–	458
100	–	–	27	–
200	–	–	28	–
300	–	–	29	–
400	–	–	30	–
500	–	–	32	–
600	–	–	36	–
700	–	–	34	–
900	–	–	29	–
गुण	मान		इकाई	
घनत्व	8.1		g/cm ³	
रूपांतरण बिंदु Ac1	840		°C	
रूपांतरण बिंदु Ac3	875		°C	
रूपांतरण बिंदु Ar3	805		°C	
रूपांतरण बिंदु Ar1	765		°C	

ऊष्मा उपचार

4 विधियाँ

चरण	तापमान	माध्यम
source joins the operations with + / procedural order		
पूर्वतापन	800–900 °C	—
शमन	1190–1210 °C	—
अनुतापन	550 °C	—
अनीलन	तापमान नहीं बताया गया	—
source joins the operations with + / procedural order		
शमन	तापमान नहीं बताया गया	—
अनुतापन	तापमान नहीं बताया गया	—
अनीलन	तापमान नहीं बताया गया	—

विभिन्न मानकों में पदनाम

49 पदनाम · 4 समरूप के रूप में प्रलेखित

फ़्रांस	12	रूस / सीआईएस	4
06-05-05-04-02	afnor	R6M5K5	gost
6-5-2-5	afnor	R6M5K5-MP	gost
HS6-5-2-5	afnor	ДИ101-МП	gost
HS6-5-2-5HC	afnor	P6M5K5	gost
HS6-5-2HC	afnor		
Z85WDKCV	afnor	यूरोप	3
Z85WDKCV06	afnor	1.3243	din-en
Z85WDKCV06-05-04-02	afnor	HS6-5-2-5 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en
Z85WDKCV06-05-04-02-05	afnor	S 6-5-2-5 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en
Z85WDKCV06-05-05-04-02	afnor		
Z90WDKCV	afnor	यूनाइटेड किंगडम	2
Z90WDKCV06-05-05-04-02	afnor	3243	bs
		BM35	bs
संयुक्त राज्य	6	चीन	2
T11335	uns	N029	gb
T11341	uns	W6Mo5Cr4V2Co5	gb
M35	aisi-sae		
M41	aisi-sae	स्वीडन	2
SIL 10 इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae	2723	ss
T11341	aisi-sae	2733	ss
स्पेन	5	बुल्गारिया	2
6-5-2-5	une	HS6-5-2-5	bds
EM35	une	R6M5K5	bds
F.5607	une		
F.5613	une		
HS6-5-2-5	une		

ऑस्ट्रिया	2
BOHLERS705	onorm
S705	onorm
अंतरराष्ट्रीय	1
HS6-5-2-5	iso
जापान	1
SKH55	jis
इटली	1
HS6-5-2-5	uni
चेकिया	1
19852	csn

स्लोवाकिया	1
19 852	stn
सर्बिया	1
Č.9780	srps
पोलैंड	1
SK5M	pn
हंगरी	1
R8	msz
दक्षिण कोरिया	1
SKH55	इस ग्रेड का अपना नामks

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।

EM35 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	1.3243	8 सित॰ 2026