

PK70Kh3

70S3A के रूप में भी सूचीबद्ध

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 1 क्षेत्रों के 10 मानक पदनाम।

अन्य पदनाम	गुण मान
10 1 क्षेत्रों में	13 दर्ज

रासायनिक संघटन

द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है



लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 95.2 % Si — 2.6 % Mn — 0.8 % C — 0.7 % सूक्ष्म मात्राएँ और अशुद्धियाँ · 0.8 %

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: Mo।

यांत्रिक गुण

2 अवस्थाओं में 6 मान

अवस्था · आयाम	HB			
(annealing) , GOST 14959-79	269			
(without heat treatment) , GOST 14959	302			
अवस्था · आयाम	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
Rolled stock, GOST 14959-79	1670	1470	6	25

भौतिक गुण

5 मान

अवस्था · आयाम	E GPa	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	LAMBDA W/(m·K)	CP J/(kg·K)
20	214	–	25	–
100	208	11.4	26	480
200	198	12.3	27	510
300	192	12.8	28	520
400	185	13.3	29	535
500	180	13.7	29	565
600	152	14.1	29	585
700	139	14.3	28	620
800	132	12.8	27	700
गुण			मान	इकाई
रूपांतरण बिंदु Ac1			765	°C
रूपांतरण बिंदु Ac3			780	°C

प्रौद्योगिक गुण

गुण	मान	इकाई
वैल्डन क्षमता	is not used.	
फ्लेक संवेदनशीलता	not predisposed	
टेम्पर भंगुरता	weakly predisposed	

विभिन्न मानकों में पदनाम

10 पदनाम · 1 समरूप के रूप में प्रलेखित

रूस / सीआईएस	10
70S3A इस ग्रेड का अपना नाम	gost
70C3A	gost
PK70D3	gost
PK70Kh3	gost
PK70Д3-6.0	gost
PK70Д3-6.4	gost
PK70Д3-6.8	gost
PK70Д3-7.4	gost
PK70X3-6.4	gost
PK70X3-6.8	gost

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।

PK70Kh3 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	—	19 अग° 2026