

सामग्री संख्या 1.0601 · श्रेणी 1.0

T60

सामग्री संख्या 1.0601

C60 के रूप में भी सूचीबद्ध

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 25 क्षेत्रों के 92 मानक पदनाम।

घनत्व	अन्य पदनाम	गुण मान
7.85 g/cm ³	92 25 क्षेत्रों में	16 दर्ज

रासायनिक संघटन

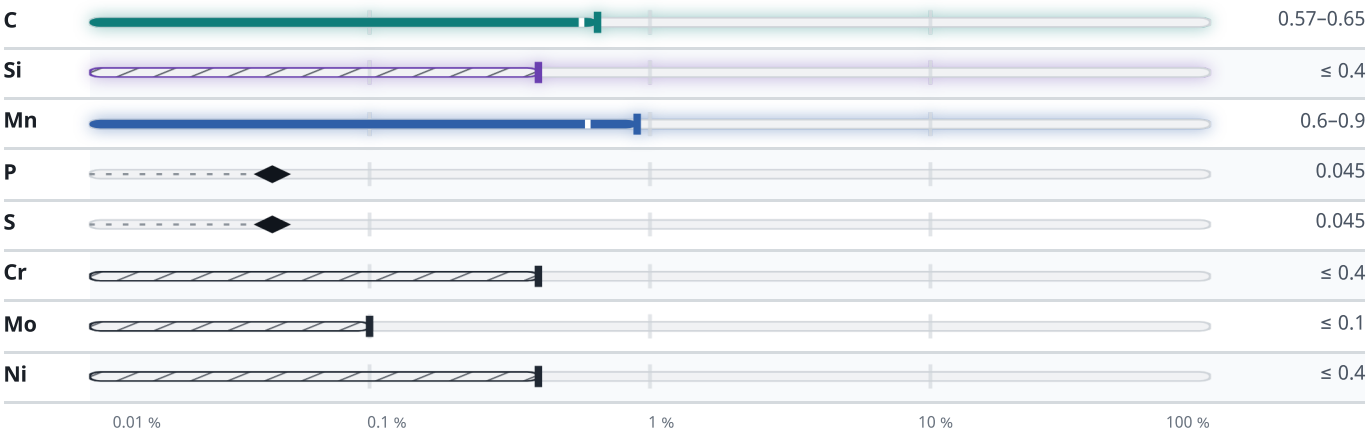
द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है



● लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 97.3 % ● Mn — 0.8 % ● C — 0.6 % ● Si — 0.4 % ● सूक्ष्म मात्राएँ और अशुद्धियाँ · 1 %

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 का संघटन प्रकाशित मॉडल की सत्यापित सीमा (एक निम्न-मिश्रधातु संघटन विंडो) से बाहर है, इसलिए यहाँ कोई रूपांतरण तापमान अनुमानित नहीं किया गया है।

यांत्रिक गुण

7 अवस्थाओं में 28 मान

अवस्था · आयाम	RM N/mm ²	A5 %	HB	
Band cold-worked , GOST 2283-79	740–1180	–	–	
Band annealed , GOST 2283-79	640–740	10–15	–	
(without heat treatment) , GOST 14959	–	–	285	
(heat treatment) , Rolled stock GOST 14959-79	–	–	241	
(normalize) , Sheet trick GOST 1577-93	–	–	269	
(annealing) , Sheet trick GOST 1577-93	–	–	229	
NORMALIZED	RM N/mm ²		A %	
≤ 16	710		10	
16 – 100	670		11	
100 – 250	650		11	
250 – 500	630		–	
500 – 1000	620		–	
COLD DRAWN / HARD	RM N/mm ²		A %	
5 – 10	800–1150		5	
10 – 16	780–1130		5	
16 – 40	730–1100		6	
अवस्था · आयाम	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
Rolled stock, GOST 14959-79	980	785	8	30
TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY				HB
Treated to improve shearability				255
SOFT ANNEALED				HB
Soft annealed				241
AS ROLLED AND TURNED				HB
As rolled and turned				198–278

भौतिक गुण

8 मान

अवस्था · आयाम	RHO g/cm³	E GPa	ALPHA 10^-6/K	CP J/(kg·K)
20	7.81	204	-	-
100	-	-	11.6	483
200	-	-	11.9	487
300	-	-	12.9	-
400	-	-	13.8	529
600	-	-	14.6	575
गुण				
			मान	इकाई
घनत्व			7.85	g/cm³
रूपांतरण बिंदु Ac1			726	°C
रूपांतरण बिंदु Ac3			765	°C
रूपांतरण बिंदु Ar3			741	°C
रूपांतरण बिंदु Ar1			689	°C

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

विभिन्न मानकों में पदनाम

92 पदनाम · 3 समरूप के रूप में प्रलेखित

यूनाइटेड किंगडम		14	संयुक्त राज्य		13
060A2	bs		G10550		uns
060A62	bs		G10600	इस ग्रेड का अपना नाम	uns
070M60	bs		1050		aisi-sae
080A62	bs		1055		aisi-sae
080A62-EN	bs		1059		aisi-sae
1449-CS	bs		1060	इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae
1449-HS	bs		1064		aisi-sae
43D	bs		1561		aisi-sae
60CS	bs		C1060		aisi-sae
60HS	bs		G10590		aisi-sae
C60	bs		G10600		aisi-sae
C60E	bs		G10640		aisi-sae
CS60	bs		G15610		aisi-sae
EN43D	bs				

फ़्रांस		12
1C60	afnor	
2C60	afnor	
AF70	afnor	
AF70C55	afnor	
C60	afnor	
C60E	afnor	
C60RR	afnor	
CC55	afnor	
CC60	afnor	
XC55	afnor	
XC60	afnor	
XC65	afnor	
रूस / सीआईएस		11
60	gost	
60 60Г	gost	
60G	gost	
60KhFA	gost	
60KHG	gost	
60KhGL	gost	
60KHN	gost	
60KHSMF	gost	
T60	gost	
сТ.60	gost	
сТ.60Г	gost	
पोलैंड		5
55	pn	
60	pn	
60G	pn	
60rs	pn	
D55	pn	
जापान		4
S58C	jis	
S60C-CSP	jis	
S65C-CSP	jis	
SWR-7	jis	
इटली		4
1C60	uni	
C60	uni	
C60E	uni	
C60R	uni	

बुल्गारिया		4
60	bds	
60G	bds	
C60	bds	
C60E	bds	
स्पेन		3
C60	une	
C60E	une	
F.115	une	
रोमानिया		3
OLC60	stas	
OLC60AT	stas	
OLC60X	stas	
यूरोप		2
1.0601	din-en	
C60	इस ग्रेड का अपना नाम	din-en
स्वीडन		2
1665	ss	
1678	ss	
बेल्जियम		2
C60-1	nbn	
C60-2	nbn	
स्विट्ज़रलैंड		2
C60	snv	
Ck60	snv	
अंतरराष्ट्रीय		1
C60	iso	
चीन		1
60	gb	
चेकिया		1
12061	csn	
लैटिन अमेरिका		1
1060	copant	
स्लोवाकिया		1
12 061	stn	
सर्बिया		1
Č.1730	srps	

क्रोएशिया	1	ऑस्ट्रिया	1
Č.1730	hrn	BOHLERV960	onorm
हंगरी	1	दक्षिण कोरिया	1
C60E	msz	SM58C	ks
ऑस्ट्रेलिया / न्यूज़ीलैंड	1		
1060	as-nzs		

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।

T60 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	1.0601	20 अग° 2026