

ANYAGSZÁM 1.0612 · 1.0. OSZTÁLY

C68

Anyagszám 1.0612

szerepel C66D néven is

Kémiai összetétel, mechanikai és fizikai jellemzők, valamint 32 szabványos megnevezés 12 régióból.

SÚRÚSÉG 7.85 g/cm ³	TOVÁBBI MEGNEVEZÉSEK 32 12 régióban	JELLEMZŐÉRTÉKEK 17 nyilvántartva
--	---	--

Kémiai összetétel

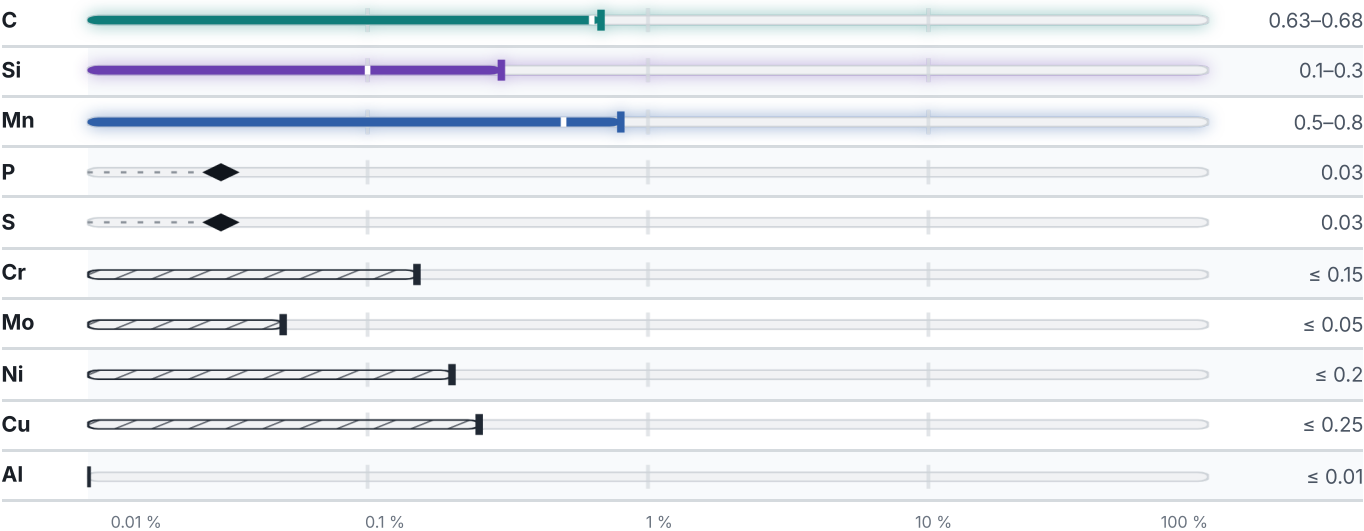
Tömegarány %-ban

Mi ez az ötvözet valójában



- Vas — a maradék, amelyet egyetlen szabvány sem tüntet fel — 97.8 %
- C — 0.7 %
- Mn — 0.7 %
- Cu — 0.3 %
- Nyomelemek és szennyezők · 0.7 %

Logaritmikus skála, 0,01 %-tól 100 %-ig — minden itteni érték közvetlenül összehasonlítható, dekádról dekádra.



A skála logaritmikus, nem az elem ötvözetben belüli nyers aránya — csak így mutatható meg tisztán a 0,01% és a 100% egyetlen képen, és ez azt jelenti, hogy itt bármely érték összevethető bármely másikkal.

Becsült átalakulási hőmérsékletek

Ennek a minőségnek az összetétele kívül esik a közölt modell validált tartományán (egy gyengén ötvözött összetételi ablakon), ezért itt nem becslünk átalakulási hőmérsékletet.

Mechanikai tulajdonságok

9 érték 2 állapotban

ÁLLAPOT · MÉRET	RM N/mm ²	A5 %	HB
Band annealed , GOST 2284-79	440–740	10	–
Band cold-worked , GOST 2284-79	740–1130	–	–
(without heat treatment) , GOST 14959	–	–	255
Sheet trick GOST 1577-93	–	–	229

ÁLLAPOT · MÉRET	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
Rolled stock, GOST 14959-79	980	785	10	35

Fizikai tulajdonságok

7 érték

ÁLLAPOT · MÉRET	RHO g/cm ³	E GPa	ALPHA 10 ^{^-6} /K	LAMBDA W/(m·K)	CP J/(kg·K)
20	7.81	205	–	–	–
100	–	–	11	68	483
200	–	–	11.6	53	–
300	–	–	12.3	–	–
400	–	–	13.2	36	525
500	–	–	13.8	31	–
600	–	–	14.2	–	–
700	–	–	14.6	–	–
800	–	–	14.7	–	–
900	–	–	13.9	–	–
1000	–	–	14.8	–	–

JELLEMZŐ	ÉRTÉK	MÉRTÉKEGYSÉG
Sűrűség	7.85	g/cm ³
Átalakulási pont Ac1	727	°C
Átalakulási pont Ac3	752	°C

JELLEMZŐ	ÉRTÉK	MÉRTÉKEGYSÉG
Átalakulási pont Ar3	730	°C
Átalakulási pont Ar1	696	°C

Technológiai jellemzők

JELLEMZŐ	ÉRTÉK	MÉRTÉKEGYSÉG
Hegeszthetőség	is not used.	
Megeresztési ridegség	not predisposed	

Megnevezések az egyes szabványokban

32 megnevezés · 3 azonosként igazolva

Egyesült Államok		9	Japán		2
G10650	A minőség saját neve	uns	S58C		jis
1060		aisi-sae	SUP2		jis
1064		aisi-sae	Olaszország		2
1065	A minőség saját neve	aisi-sae	3CD65		uni
G10640		aisi-sae	C67		uni
G10650		aisi-sae	Lengyelország		2
G10690		aisi-sae	65		pn
G10700		aisi-sae	D65		pn
Gr.1070		aisi-sae	Európa		1
Oroszország / FÁK		7	C66D	A minőség saját neve	din-en
65		gost	Kína		1
65G		gost	65		gb
85KH4M5F2V6L		gost	Csehország		1
85X4M5Φ2B6Л		gost	12071		csn
CHYU6S5		gost	Románia		1
R6AM5		gost	OLC65A		stas
P6M5Л		gost	Bulgária		1
Franciaország		3	65		bds
C68		afnor			
FMR66		afnor			
FMR68		afnor			
Egyesült Királyság		2			
O60A67		bs			
O80A67		bs			

Megjegyzés a felhasználáshoz. Az adatokat legjobb tudásunk szerint, nyilvánosan hozzáférhető szabványokból és gyártói dokumentációkból állítottuk össze. Nem helyettesítik sem az anyagvizsgálatot, sem az EN 10204 szerinti átvételi bizonylatot. Az EN 10204 2.1, 3.1 vagy 3.2 szerinti műbizonylatot kérjük, az ajánlatkéréssel együtt igényelje. Mindig a szabvány hatályos kiadása az irányadó.

Ajánlatkérés: C68

Árajánlat, elérhetőség, műbizonylat vagy műszaki kérdés — közvetlenül az anyag oldalán.

[Ajánlatkérés indítása](#)**ADATLAP ONLINE**

Az anyag oldalára

ANYAGKERESÉS

Keresés az összes anyag között

ANYAGSZÁM

1.0612

KIADVA

2026. aug. 29.