

ANYAGSZÁM 1.0615 · 1.0. OSZTÁLY

C70D

Anyagszám 1.0615

Kémiai összetétel, mechanikai és fizikai jellemzők, valamint 8 szabványos megnevezés 7 régióból.

SÚRÚSÉG 7.85 g/cm ³	TOVÁBBI MEGNEVEZÉSEK 8 7 régióban	JELLEMZŐÉRTÉKEK 18 nyilvántartva
--	---	--

Kémiai összetétel

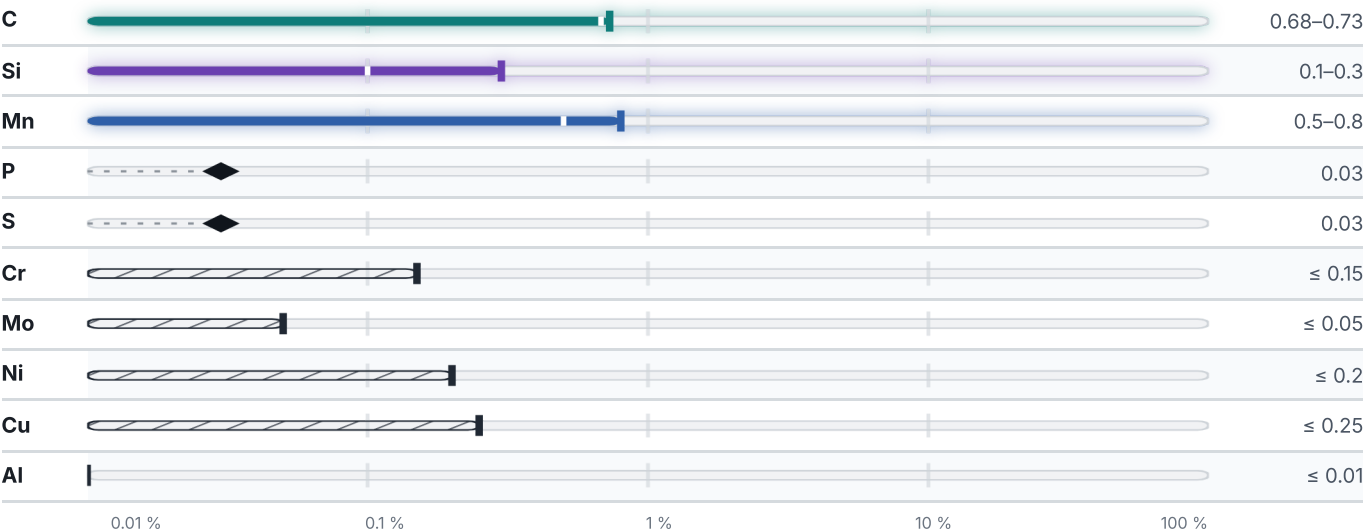
Tömegarány %-ban

Mi ez az ötvözet valójában



- Vas — a maradék, amelyet egyetlen szabvány sem tüntet fel — 97.7 %
- C — 0.7 %
- Mn — 0.7 %
- Cu — 0.3 %
- Nyomelemek és szennyezők · 0.7 %

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



A skála logaritmusos, 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 becsülünk átalakulási hőmérsékletet.

Mechanikai tulajdonságok

9 érték 2 állapotban

ÁLLAPOT · MÉRET	RM N/mm ²	A5 %	HB	
Band cold-worked , GOST 2284-79	740–1130	–	–	
Band annealed , GOST 2284-79	440–740	10	–	
(without heat treatment) , GOST 14959	–	–	269	
(annealing) , Sheet trick GOST 1577-93	–	–	229	
QUENCHING 830°C, OIL, DRAWING 470°C	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
to Ø 80	1030	834	9	30

Fizikai tulajdonságok

8 érték

ÁLLAPOT · MÉRET	RHO g/cm³	E GPa	ALPHA 10^-6/K	LAMBDA W/(m·K)	CP J/(kg·K)
20	7.81	206	–	–	–
100	–	–	11.5	68	483
200	–	–	12.3	52	487
300	–	–	13	37	–
400	–	–	13.8	29	521
JELLEMZŐ			ÉRTÉK	MÉRTÉKEGYSÉG	
Sűrűség			7.85	g/cm³	
Átalakulási pont Ac1			730	°C	
Átalakulási pont Ac3			743	°C	
Átalakulási pont Ar3			727	°C	
Átalakulási pont Ar1			693	°C	

Technológiai jellemzők

JELLEMZŐ	ÉRTÉK	MÉRTÉKEGYSÉG
Hegeszthetőség	is not used.	
Pelyhesedési érzékenység	weakly predisposed	
Megeresztési ridegség	not predisposed	

Megnevezések az egyes szabványokban

8 megnevezés · 3 azonosként igazolva

Egyesült Államok	2	Kína	1
G10700	A minőség saját neveuns	70	gb
1070	A minőség saját neveaisi-sae		
Európa	1	Oroszország / FÁK	1
C70D	A minőség saját neve	70	gost
Egyesült Királyság	1	Ausztrália / Új-Zéland	1
080A72	bs	1070	as-nzs
		Bulgária	1
		70	bds

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: C70D
Árajánlat, elérhetőség, műbizonylat vagy műszaki kérdés — közvetlenül az anyag oldalán.

Ajánlatkérés indítása

ADATLAP ONLINE	ANYAGKERESÉS	ANYAGSZÁM	KIADVA
Az anyag oldalára	Keresés az összes anyag között	1.0615	2026. aug. 27.