

Medžiaga 1.4016 / AISI 430 yra magnetizuojamas feritinis nerūdijantis plienas, tinkamas kalti ir šaltai formuoti. Dėl didelio 16-18 % chromo kiekio ši nerūdijančiojo plieno rūšis yra atsparesnė korozijai (ypač įtempių korozijai) nei panaši medžiaga su mažesniu chromo kiekiu. Atkreipkite dėmesį, kad 1.4016 / AISI 430 medžiagą suvirinimui galima naudoti tik ribotai. Apdorojimo galimybes apima šaltąjį išstūmimą ir lenkimą.

Cheminė sudėtis (masės dalis % pagal DIN EN 10088-3)

C	Si	Mn	P	S	N	Cr	Cu	Mo	Ni	Ti	Kita
≤ 0,08	≤ 1,00	≤ 0,04	≤ 0,04	≤ 0,03	-	16,0 – 18,0	-	-	-	-	-

Specifikacijos

EN medžiagos numeris	1.4016
LT trumpas pavadinimas	X6Cr17
EN standartas	10088
AISI	430*
BS	430S17
JIS	SUS430
Mikrostruktūros klasė	feritas

Fizinės savybės

Įmagnetinamumas:	yra
Tankis (kg/dm ³):	7,7
Šilumos laidumas (iki 20°C):	25
Elektroninė varža kambario temperatūroje (Ω mm ² /m):	0,60

Galimos taikymo sritys

Automobilių pramonė
 Statybos pramonė
 Buitinė technika
 Interjero dizainas
 Maisto pramonė
 Mechaninė inžinerija
 ir dar

Mechaninės savybės atkaitinant kambario temperatūroje (pagal EN 10088-3)

Ø mm	Kietumas HB	Plėtros stipris		Stiprumas R _m Mpa	Pailgėjimas pertrūkio metu A % (išilginis)
		R _{p0,2} Mpa	R _{p1,0} Mpa		
≤ 100	≤ 200	≤ 240	-	400-630	20
-	-	-	-	-	-

Plėtros stipris aukštoje temperatūroje atkaitintoje būsenoje (pagal EN 10088-3)

Temperatūra, °C	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550
R _{p0,2} Mpa	220	215	210	205	200	195	190	-	-	-
R _{p1,0} Mpa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(* remiantis)

Terminis apdorojimas ir karštas formavimas

Karštas kalimas	800-1100 °C
Minkštas atkaitinimas	750-850 °C

Suvirinimas

Medžiaga 1.4016 / AISI 430 pasižymi vidutiniu suvirinimu. Jis tinka suvirinimui TIG ir lazeriniam suvirinimui, tačiau negali būti naudojamas lankiniam suvirinimui.

Jei turite daugiau klausimų apie šį ar bet kurį kitą gaminį, susisiekite su mūsų komanda tel. 0049 2263-9240-0 arba el. paštu agst@agst.de.

Atkreipkite dėmesį:

Šiame medžiagos duomenų lape pateikta informacija buvo sukurta, kiek mums žinoma, ir yra pagrįsta dabartine atitinkamo standarto versija. Mes neprisiimame jokios atsakomybės už klaidas.