

Az 1.4841 / AISI 314 anyag egy auszteniotes rozsdamentes acél, amely jó hőállósággal és szilárdsággal rendelkezik magas hőmérsékleten. A vízkő ellenállását a szilíciumtartalom 1,5-2,00% -ról 1150 ° C -ra növeli (a levegőben). Ez a rozsdamentes acél kiválóan alkalmas hegesztésre, kovácsolásra és hidegen formázásra.

Jellemző alkalmazási területek a készülékgyártás, a kemenceépítés vagy a vegyipar.

Kémiai összetétel (tömegszázalékos összetétel a DIN EN 10095 szerint)

C	Si	Mn	P	S	N	Cr	Cu	Mo	Ni	Ti	Egyéb
≤ 0,20	1,50 – 2,00	≤ 2,00	≤ 0,045	≤ 0,015	≤ 0,11	24,0 – 26,0	-	-	19,0 – 22,0	-	-

Specifikációk

EN anyagszáma	1.4841
HU rövid név	X15CrNiSi25-21
EN szabvány	10095
AISI	314 *
BS	314S25 *
JIS	SUH310 *
Szerkezeti osztály	Austinit

Fizikai tulajdonságok

Mágnesezhetőség:	nincs
Sűrűség (kg / dm ³):	7.9
Hővezető képesség (20 ° C -ig):	15
Elektronikus ellenállás szobahőmérsékleten (Ω mm ² / m):	0,9

Lehetséges alkalmazási területek

Berendezés felépítése
Autóipar
Vegyipar
Kőolajipar
Gépészet
Kemence építése
és több

Hőkezelés és melegformázás

Az oldat hőkezelése (levegő vagy víz hűtése):	1050-1150 ° C
Melegen formázás (levegőhűtés):	1150-800 ° C

Hegesztés

Az 1.4841 / AISI 314 rozsdamentes acél anyag minden általános hegesztési eljáráshoz használható, de forró repedések is előfordulhatnak. Az ezt követő hőkezelés nem szükséges.

Megjegyzés: Hegesztéskor az anyag rendelkezik nincs ellenállás a szemcsék közötti korrózióval szemben.

Ha bármilyen további kérdése van ezzel vagy bármely más termékkel kapcsolatban, kérjük, lépjen kapcsolatba csapatunkkal a 0049 2263 9240-0 telefonszámon, vagy írjon e-mailt a agst@agst.de címre.

(* alapján)

Kérjük, vegye figyelembe:

Az ezen az adatlapon megadott információkat legjobb tudásunk szerint hozták létre, és a vonatkozó szabvány aktuális verzióján alapulnak. Az esetleges hibákért felelősséget nem vállalunk.