

Materjal 1.4845 / AISI 310S on austeniitne roostevaba teras, millel on kõrgel temperatuuril hea kuumuskindlus ja tugevus. Skaala vastupidavus õhus on 1050 ° C (kõrgemate temperatuuride korral soovitame materjali 1.4841). See roostevabast terasest klass sobib hästi keevitamiseks, sepiamiseks ja külmvormimiseks.

Tüüpilisi kasutusvaldkondi võib leida seadmete ehitamisel, ahjude ehitamisel või keemiatööstuses.

Keemiline koostis (massiosa (%)) vastavalt DIN EN 10095)

C	Si	Mn	P	S	N	Cr	Cu	Mo	Ni	Ti	Muur
≤ 0,10	≤ 1,50	≤ 2,00	≤ 0,045	≤ 0,015	≤ 0,11	24,0 – 26,0	-	-	19,0 – 22,0	-	-

Spetsifikatsioonid

EN materjali number 1.4845
 EN lühinimi X15CrNi25-21
 EN standard 10095
 AISI 310 S *
 BS 310S24 *
 JIS SUS310 *
 Konstruktsiooniklass Austinite

Füüsikalised omadused

Magnetiseeritavus: puudub
 Tihedus (kg / dm³): 7,9
 Soojusjuhtivus (temperatuuril kuni 20 ° C): 15
 Elektrooniline takistus toatemperatuuril (Ω mm² / m): 0,85

Võimalikud kasutusvaldkonnad

Aparaatide ehitus
 Autotööstus
 Keemiatööstus
 Naftatööstus
 Masinaehitus
 Ahjukonstruktsioon ja veel

Kuumtöötlus ja kuumvormimine

Lahuse kuumtöötlus (jahutamine veega): 1050–1150 ° C
 Kuumvormimine (jahutamine õhu kaudu): 1150–800 ° C

Keevitamine

Roostevabast terasest materjali 1.4845 / AISI 310S saab kasutada kõigi tavaliste keevitusprotsesside jaoks (välja arvatud gaasiga keevitamine).
 Märkus: keevitamisel ei ole materjal rakkudevahelise korrosiooni suhtes vastupidav.

Kui teil on lisaküsimusi selle või mõne muu toote kohta, võtke palun ühendust meie meeskonnaga telefonil 0049 2263 9240-0 või e-posti aadressil agst@agst.de.

(* põhineb)

Pane tähele:

Selles materjalide andmelehel esitatud teave loodi meile parimatel teadmistel ja põhineb vastava standardi praegusel versioonil. Me ei vastuta vigade eest.