

1.4006 / X12Cr13 / 410 / S41000

Korróziónak ellenálló martenzites krómaccél

ÁLTALÁNOS LEÍRÁS

Az 1.4006-os egy magas hőmérsékletű, 12%-os krómtartalommal bíró, martenzites szövetszerkezetű nemesíthető acél. Nagy szilárdság és keménység jellemzi, jó korrózióállósággal kombinálva. Nagyon jó megmunkálhatóság és hegeszthetőség jellemzi. Ellenáll a közepesen maró, kloridmentes közegeknek (szerves savaknak, szappanos oldatoknak és oldószereknek). Ellenáll az oxidációnak 700°C-os folyamatos, és 816°C-os szakaszos üzemmódban. Ezenkívül alacsony hőmérsékleten és kis koncentrációban ellenáll a salétromsavnak, a króm-, a cser- és a karbolsavaknak, az ammónium-hidroxidnak, a báriumnak, az alumíniumnak és a káliumnak. Nem ellenálló azonban a sókkal és a kénvegyületekkel szemben. Az alkalmazási hőmérséklet felső határa +550°C (folyamatos üzemmódban). Az optimális korrózióállóság érdekében, a felületet meg kell csiszolni és letisztítani mindenféle szennyeződéstől.

ALAPVETŐ TULAJDONSÁGOK

Sűrűség	7,75 kg/dm ³
Olvadási tartomány	1404-1440°C
Hegeszthetőség	jó
Megmunkálhatóság	jó
Korrózióállóság	közepes
Polírozhatóság	igen
Mágnesezhetőség	igen

ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

Felhasználják a gépiparban, kőolajfinomításnál és petrokémiai alkalmazásoknál, ércfeldolgozásban, cukorgyártásnál, valamint edények gyártásánál. Készítenek belőle szivattyú alkatrészeket, turbinalapátokat és rezgéscsillapító lapokat, evőeszközöket, tolózákat.

KÉMIAI ÖSSZETÉTELE (20°C-on)

C	Si _{max}	Mn _{max}	P _{max}	S _{max}	Cr	Mo	Ni	EGYÉB
min 0,08 max 0,15	1,00	1,00	0,04	0,015	11,5-13,5	-	max 0,75	-

INOX SERVICE HUNGARY KFT.

1121 Budapest, Eötvös út 23., Tel.: +36-1-790 2896, www.inoxservice.hu, info@inoxservice.hu
Adószám: 14704477-2-43, Községi adószám: HU14704477, Cégjegyzékszám: 01-09-915974

1.4006 / X12Cr13 / 410 / S41000

Korróziónak ellenálló martenzites krómacél

MEGJEGYZÉS:

A fent említett specifikációk kizárólag általános tájékoztatásként szolgálnak, melyeket a használat körülményeitől függően, minden esetben felül kell vizsgálni! Cégünk nem vállal felelősséget ezen információk helyességéért! Ezért javasoljuk, hogy minden egyes alkalommal érdeklődjenek, vagy keressék fel irodánkat a pontosítás érdekében. Az itt megadott adatok csak akkor tekinthetők elfogadottnak, ha azt cégünk írásos nyilatkozatával elismerte.

Eltérő megjelölés hiányában, a kémiai összetétel, valamint a fizikai és kémiai tulajdonságok táblázataiban szereplő értékei minden esetben szobahőmérsékleten (20°C) végzett méréseken alapulnak.