

OK Tigrod 1450

OK Tigrod 18.11

TIG



Általános leírás

Titánnal mikroötvözött alumínium hegesztőpálca, erős korrózió- és időjárásállósággal. A titánnal történő ötvözés szemcsefinomító hatású, amelynek következtében a varrat repedésérzékenysége jelentősen csökken. Jó hegesztési tulajdonságai vannak. Ha szükséges a varrat fényes felülete "eloxálással" (anódos oxidálással) elérhető. Nem hőkezelhető.

Védőgáz (EN ISO 14175)

I1, I3

Polaritás

AC

Besorolás

EN ISO 18273 S Al 1450 (Al99,5Ti)

Jóváhagyások

VdTÜV 04663

Hegesztőhuzal átlagos vegyi összetétele, %

Al	Si(max)	Fe(max)	V(max)	Mn(max)	Cu(max)
>99,5	0,25	0,4	-	0,05	0,05
Ti	Zn(max)	Mg(max)	Zr(max)	Cr(max)	Egyéb
0,1-0,2	0,07	0,05	-	-	max0,15

Varratfém átlagos mechanikai jellemzői

Folyáshatár (MPa)	40
Szakítószilárdság (MPa)	90
Nyúlás (%)	35

Csomagolási adatok

A hegesztőpálcák hossza: 1000 mm.
Forgalmazott átmérők: 1,6; 2,0; 2,4 és 3,2 mm.
Az egységnyi csomagolás tömege: 2,5kg.

Megjegyzés

Alumínium hegesztésekor mindig rendkívül alapos tisztítást alkalmazzunk! Távolítsuk el a zsírokat, olajokat, nedvességet, festékmарadványokat, szerves és szervetlen anyagokat a hegesztés helyéről! Csiszolóanyag és drótkéfe használata esetén korrózióálló acélhoz használható típust válasszunk!

Előmelegítés nem szükséges egészen 20 mm szelvényvastagságig, de a porozitásképződési hajlamot nagyon erősen csökkenti 10 mm vastagság fölött. Értéke általában 150-200°C.