

ML 1450 (Al 99,5Ti) alumínium hegesztőanyag (AVI pálca, huzal fogyóelektróda)

Összetétel %

Si	< 0,25
Fe	< 0,40
Cu	< 0,05
Mn	< 0,05
Mg	< 0,05
Zn	< 0,07
Be	< 0,0003
Ti	0,10...0,20
egyéb	< 0,03
Al	min. 99,50

Megnevezés

EN ISO 18273	S Al 1450 (Al99,5Ti)
anyagsz.	3.0805

Ajánlások

A nagy tisztaságú alumínium kis olvadátképteneti tartománya miatt, valamint porozitás- és melegrepedés érzékenysége miatt nehezen hegeszthető. A titán tartalmú hegesztőanyag csökkenti a melegrepedés veszélyét.

Fizikai tulajdonságok (irányadó értékek)

Elektr. Vezetőképesség[S*m/mm ²]	Min. 35
Hővezetőképesség 20° C-on [W/(m*K)]	210-230
Lineáris hőtágulás (20-100°C) [1/K]	23,5 * 10 ⁻⁶

A varratfém mechanikai tulajdonságai (irányadó értékek)

0,2 % folyáshatár Rp0,2 [MPa]	20
Szakítószilárdság Rm [MPa]	65
Nyúlás A5 (Lo=5d0) [%]	35
Vizsgálási hőmérséklet [°C]	20

Hegesztési pozíciók

PA, PB, PC, PF

Védőgáz

I1, I2, I3 (Argon, Hélium vagy Argon/Hélium keverék)

Polaritás

MIG =+, WIG ~

Jóváhagyások: ez a hegesztőanyag nem rendelkezik jóváhagyással

Méretek

MIG-huzal [mm]	0,8; 1,0; 1,2; 1,6; 2,0; 2,4
WIG-pálca [mm]	1,6; 2,0; 2,4; 3,2; 4,0; 5,0

Kiszerezés

S 100 / 0,5 kg	20 tekercs = 10 kg (Karton)
S 200 / 2 kg	4 tekercs = 8 kg (Karton)
S 300 / 6 kg	56 tekercs = 336 kg (Raklap)
B 300 / BS 300 / 7 kg	56 tekercs = 392 kg (Raklap)
B 400 / 18 kg	28 tekercs = 504 kg (Raklap)
B 400 / 40 kg	15 tekercs = 600 kg (Raklap)

Csomagolási egységek

AVI pálca: 10 kg / csomag (hossz: 1000 mm, minden pálca 3 db jelzéssel rendelkezik).