

ML 1070 (Al 99,7) alumínium hegesztőanyag (AVI pálca, huzal fogyóelektróda)

Összetétel %

| | |
|-------|------------|
| Si | < 0,20 |
| Fe | < 0,25 |
| Cu | < 0,04 |
| Mn | < 0,03 |
| Mg | < 0,03 |
| Zn | < 0,04 |
| V | < 0,05 |
| Be | < 0,0003 |
| Ti | < 0,03 |
| egyéb | < 0,03 |
| Al | min. 99,70 |

Megnevezés

| | |
|--------------|--------------------|
| EN ISO 18273 | S Al 1070 (Al99,7) |
| anyagsz. | 3.0259 |

Ajánlások

A nagy tisztaságú alumínium kis olvadákatmeneti tartománya miatt, valamint porozítás- és melegrepedés érzékenysége miatt nehezen hegeszthető, helyette ez a hegesztőanyag ajánlható.

Fizikai tulajdonságok (irányadó értékek)

| | |
|--|-------------------------|
| Elektr. Vezetőképesség[S*m/mm ²] | 34-36 |
| 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 |
| Vizsgálati 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 |

Kiszerelés

| | |
|-----------------------|------------------------------|
| 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 pálcák: 10 kg / csomag (hossz: 1000 mm, minden pálca 3 db jelzéssel rendelkezik.