

MSZ EN ISO 14175 szerint
Z-ArHeN-15/0,015 és Z-ArHeN-50/0,015

HEGESZTÉSI GÁZOK

Jelzés

CAS-szám 7440-37-1 (Ar)
7440-59-7 (He)
7727-37-9 (N₂)

EK-szám 231-147-0 (Ar)
231-168-5 (He)
231-783-9 (N₂)

RID/ADR besorolás UN 1956, sűrített gáz,
2.2, 2 osztály, 1A

Gázpalack színjelölése palackváll: élénkzöld



Veszélyszimbólum



GHS besorolás

Nyomás alatt lévő gázok: sűrített gázok

További információk a vonatkozó biztonsági adatlapon
(Aluline He50 N: HU-HE-N2-AR-001)

Leírás

Színtelen, szagtalan, nem éghető, nem mérgező, argon-hélium összetételű, kis koncentrációban nitrogént tartalmazó inert hegesztési védőgázkeverékek. Zárt térben nagy tömegben kiáramolva kiszoríthatja a levegőt, fulladást okozhat. A hegesztési védőgázokra vonatkozó MSZ EN ISO 14175 szabvány szerint a Z-ArHeN csoportba tartoznak.

Anyagok

Palackok és szelepek szokásos anyagok
Tömítés PTFE, PCTFE, PVDF, PA, PP

Szerelvények

Szelepcsatlakozás MSZ 5992 G 1/2" (150 / 200 bar)
Kiv.: a 40 liter űrtartalmú, nem éghető, argontartalmú hegesztési gázkeverékek palackjai DIN 477 szabvány szerinti Nr. 6: 21,8 x 1/14" jobbmenetes kimeneti csatlakozású szeleppel vannak ellátva.

Javasolt szerelvények Constant 2000 egylépcsős vagy kétlépcsős nyomáscsökkentő argonhoz, vagy védőgázokhoz, manométeres vagy rotaméteres áramlásjelzővel



Specifikációk és szállítási formák			
Specifikációs elnevezés	Aluline He15 N	Aluline He50 N	
Összetétel			
Ar	84,985 ± 0,75	49,985 ± 2,5	%(V/V)
He	15 ± 0,75	50 ± 2,5	%(V/V)
N ₂	150 ± 50	150 ± 50	ppm(V/V)
Gáztisztaság és szennyezők			
MSZ EN ISO 14175 csoportnak megfelelően	Z-ArHeN-15/0,015	Z-ArHeN-50/0,015	
Palacktípus / Töltet			
P 50 200 bar	10,0	10,0	m ³
B 12 x P 50 200 bar	120,0	-	m ³

Megjegyzés: A minimális gáztisztaság és maximális szennyező-koncentráció értékek megfelelnek az MSZ EN ISO 14175 szabványban előírtaknak.

m³ alatt minden esetben gázköbméter értendő 1 bar nyomáson és 15 °C hőmérsékleten.

További termékek specifikációs terméknevekkel:

Aluline N (Z-ArN-0,015 csoport)

Aluline He15, Aluline He30, Aluline He50, Aluline He70 (I3 csoport)

Messer Hungarogáz Kft.

1044 Budapest, Váci út 117., Tel. 06 1 435 1100, Fax. 06 1 435 1101, E-mail: info@messer.hu

Aktualizálás dátuma: 2016.09.01. – Változtatás joga fenntartva

Alkalmazási területek

Az **Aluline HeN** keverékeket az **Aluline N**-hez hasonlóan alumínium és alumíniumötvözetek, valamint alumínium alapanyagok WIG/AWI vagy MIG védőgázos ívhegesztéséhez használják. A hélium-tartalom révén az előmelegítés csökkenthető, vagy teljesen mellőzhető. Az argon–hélium keverékhez adott kis nitrogéntartalom előnyeit az **Aluline N** védőgáz adatlapján részletezzük.

Felelősségi nyilatkozat

Mielőtt a terméket valamilyen új folyamatban vagy kísérletnél használnánk, gondosan tanulmányozni kell az anyag összeférhetőségét és a biztonsági előírásokat.

A dokumentumban megadott részletes információk az ismeretek mai szintjén alapulnak. Bár a dokumentum összeállítását kellő körültekintéssel végeztük, a termék nem rendeltetészerű használatából eredő sérülésekért vagy egyéb károkért nem vállaljuk a felelősséget.



Messer Hungarogáz Kft.

1044 Budapest, Váci út 117.

Tel. 06 1 435 1100

Fax: 06 1 435 1101

info@messer.hu

www.messer.hu