

Jelzés

CAS-szám 7440-37-1 (Ar)
124-38-9 (CO₂)

EK-szám 231-147-0 (Ar)
204-696-9 (CO₂)

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 adatlapokon (Ferroline C8: HU-CO2-AR és Ferroline C18: HU-CO2-AR-007)

Leírás

Szintelen, szagtalan, nem éghető, nem mérgező, közönséges körülmények között semleges, levegőnél nehezebb, szén-dioxid–argon összetételű hegesztési védőgáz-keverék csoport. Zárt térben nagy tömegben kiáramolva kiszoríthatja a levegőt, fulladást okozhat. Szén-dioxid tartalmuk magas hőmérsékleten oxigénképződéssel részben bomlik, ezért a hegesztés körülményei között mérsékelt oxidáló tulajdonságúak (aktív védőgázok). A hegesztési védőgázokra vonatkozó MSZ EN ISO 14175 szabvány szerint ezért az M20 (C8) és M21 (C18) csoportba tartoznak.

A 18 % (V/V)-nál nagyobb CO₂ tartalmú gázkeverékek 150 bar-nál nagyobb töltési nyomású palackjaiban alacsony tárolási hőmérsékleten a CO₂ részleges kondenzációja következhet be, és így a palackból felhasználható gázfázis összetétele megváltozhat. Az ezen a termékadatlapon ismertetett max. 18 % (V/V) CO₂ koncentrációjú Ferroline C gázkeverékek összetétele viszont téli hidegben is állandó marad, de a gáznyomás a palackban a hőmérséklet csökkenésével erősebben csökken, mint az ideális gáztörvényből számított.

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 Ferroline gázkeverék palackok DIN 477 szabvány szerinti Nr. 6: 21,8 x 1/14" jobbmennetes kimeneti csatlakozású szeleppel vannak ellátva.
300 bar: EN ISO 5145 Nr. 30: W 30 x 2 (15,9/20,1)

Javasolt szerelvények Constant 2000 egylépcsős vagy kétlépcsős nyomáscsökkentő Argon/CO₂-hoz, manométeres vagy rotaméteres áramlásjelzővel



Specifikációk és szállítási formák			
Specifikációs elnevezés	Ferroline C8	Ferroline C18	
Összetétel			
Ar	92 ± 0,8	82 ± 1	%(V/V)
CO ₂	8 ± 0,8	18 ± 1	%(V/V)
Gáztisztaság és szennyezők			
MSZ EN ISO 14175 csoportnak megfelelően	M20	M21	
Palacktípus / Töltet			
P 10 150 bar	1,7	1,8	m ³
P 10 200 bar	2,2	2,3	m ³
P 20 200 bar	4,4	4,7	m ³
P 40 150 bar	6,6	7,0	m ³
P 50 200 bar	11,0	11,7	m ³
B 12 x P 50 200 bar	132,0	140,4	m ³
B 12 x P 50 Duplex 300 bar	191,0	201,0	m ³
MegaPack4 300 bar	191,0	201,0	m ³
Helyi gázkeverő rendszer	A kívánt felhasználási teljesítmény és összetételi igény szerint		m ³ /h

További termékek specifikációs terméknevekkel:

Ferroline C5 X5 (M23 csoport), Ferroline C15 X5 (M25 csoport)
Ferroline C6 X1, Ferroline C12 X2 (M24 csoport)
Ferroline C25 (M21 csoport)
Ferroline X4, Ferroline X8 (M22 csoport)

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.

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

A **Ferroline C** sorozat tagjai közül főleg a **C8** és **C18** használatos ötvöztelen és gyengén ötvözött acélok fogyóelektródás aktív védőgázos (MAG) kézi és gépi ívhegesztéséhez, a **C8** elsősorban vékony és közepes lemeztvastagság, a **C18** minden lemeztvastagság esetén. A **C18** különösen alkalmas szennyezett felszínű munkadarabokhoz is.

Használatukkal nyugodt, stabil ívet, intenzív olvadási paramétereket, kitűnő varratmechanikai tulajdonságokat, tiszta, finomhullámú varratot, fröcskölésszegény anyagátmenetet kapunk kevés utánmunkálási igénnyel. A **Ferroline C8** nagyteljesítményű és nagy áramerősségű MAG-hegesztéshez is használható, és kiválóan alkalmas impulzushegesztésre.

A megfelelő szén-dioxid–argon gázkeverékek a Messer Hungarogáz által a felhasználási helyen telepített, beüzemelt és szervizelt gázkeverő rendszerrel folyamatosan is előállíthatók. Ilyenkor az argon és szén-dioxid alapanyag a helyszínen palackokban, palackkötegekben, vagy nagyobb felhasználási teljesítmény esetén, mélyhűtött cseppfolyós állapotban helyi kriogén tartályokban tárolható.

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 rendeltetésszerű 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