

Jelzés

CAS-szám 7440-37-1 (Ar)
7782-44-7 (O₂)

EK-szám 231-147-0 (Ar)
231-956-9 (O₂)

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 X4: HU-O2-AR-005 és Ferroline X8: HU-O2-AR-006)

Leírás

Szintelen, szagtalan, nem éghető, nem mérgező, oxidáló hatású, de az égést még nem tápláló, levegőnél nehezebb, oxigén-argon összetételű hegesztési aktív védőgáz-keverékek. Zárt térben nagy tömegben kiáramolva kiszoríthatja a levegőt, fulladást okozhat. A hegesztési védőgázokra vonatkozó MSZ EN ISO 14175 szabvány szerint az M22 csoportba tartoznak.

A keverékek sűrűsége 15 °C hőmérsékleten és 1 bar nyomáson 1,66 kg/m³ (X4) és 1,64 kg/m³ (X8). Mivel nem éghetőek és nem mérgezőek, égéstechnikai és munkaegészségügyi adatuk nincs.

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" jobbmenetes 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 X4	Ferroline X8	
Összetétel			
Ar	96 ± 0,5	92 ± 0,8	%(V/V)
O ₂	4 ± 0,5	8 ± 0,8	%(V/V)
Gáztisztaság és szennyezők MSZ EN ISO 14175 csoportnak megfelelően			
Palacktípus / Töltet	M22	M22	
P 20 200 bar	4,3	-	m ³
P 40 150 bar	6,4	6,6	m ³
P 50 200 bar	10,7	11,0	m ³
B 12 x P 50 200 bar	128,4	-	m ³
Helyi gázkeverő rendszer	A kívánt felhasználási teljesítmény és összetételi igény szerint		m ³ /h

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:

Ferroline C5 X5 (M23 csoport), Ferroline C15 X5 (M25 csoport)

Ferroline C6 X1, Ferroline C12 X2 (M24 csoport)

Ferroline C8 (M20 csoport), Ferroline C18 és Ferroline C25 (M21 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

A **Ferroline X4** és **X8** főleg ötvözetlen és gyengén ötvözött acélok (az **X4** bizonyos esetekben erősen ötvözött acélokhoz is) fogyóelektródás aktív védőgázos (MAG) kézi és gépi ívhegesztéséhez használatosak a gépgyártásban, acélszerkezetek és vasúti szerelvények gyártásakor, a daruépítésben és az autógyártásban. A **Ferroline X4** vékony és közepes lemezvastagság, a **Ferroline X8** elsősorban közepes és nagy lemezvastagság esetén. A **Ferroline X4** nagy teljesítményű MAG hegesztésre is alkalmas vékony lemezvastagságnál. Használatukkal nagy hegesztési teljesítményt, kitűnő varratmechanikai tulajdonságokat, tiszta, finom hullámú varratot, minimális fröcskölést és salakképződést, gyors és finomcseppes anyagátmenetet érünk el.

A megfelelő oxigén-argon gázkeverékek a Messer Hungarogáz által a felhasználási helyen telepített, beüzemelt és szervizelt gázkeverő rendszerrel folyamatosan is előállíthatók. Ilyenkor az argon és oxigén 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