

FICHE DE PRODUIT

Mélange à gaz N₂ + H₂

Gaz formier

DESCRIPTION

Les mélanges à gaz formier sont incolores et inodores. Le mélange à gaz est inflammable.

Composition	azote (N ₂)	hydrogène (H ₂) *
Gaz formier 1	95 vol%	5 vol%
Gaz formier 2	90 vol%	10 vol%

*tolérance de production hydrogène: ± 10% relative

D'autres compositions possibles (sur demande).

CARACTERISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUES

Voir les fiches techniques des composants.

IDENTIFICATION DES BOUTEILLES

Couleur :

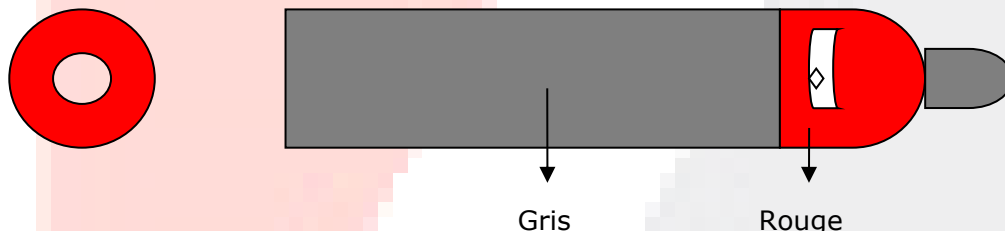
- corps Gris RAL 7031
- ogive Rouge RAL 3000

Raccord du robinet bouteilles: G1/2" x 1/14" - gauche / filet extérieure

Raccord du robinet kadres : 21.8 - gauche / filet extérieure

Matériel robinet: laiton (cuivre jaune)

Identification: autocollant-ISO avec nom gaz, donnés ADR et phrases H et P selon CLP



Remarque : Les couleurs sur l'écran ou l'impression peuvent différer de la réalité.

INFORMATION DE SECURITE

Voir fiche de sécurité SDS 154, retrievable sur www.ijsfabroekstrombeek.be

SPECIFICATION/QUALITE

Voir les fiches techniques des composants

Impureté	H ₂ O	O ₂
	<40 vpm	<40 vpm
Conforme EN-ISO 14175		
Selon EN-ISO 14175		
- gaz formier 1 (95% N ₂ / 5% H ₂): N.5		
- gaz formier 2 (90% N ₂ /10% H ₂): N.5		

MODES DE LIVRAISON

A. Sous forme gazeuse

1. En bouteilles – haute pression

VOLUME	DIAMETRE (mm)	HAUTEUR (mm)	POIDS	PRESSION (bar)	VOLUME GAZ
50 l	229	± 1700	± 67 kg	200	10 m ³
10 l	140	± 1000	± 13 kg	200	2 m ³

2. En cadres de 12 bouteilles

VOLUME	DIMENSION	HAUTEUR	POIDS	PRESSION (bar)	VOLUME GAZ
12 x 50 l	1,05 x 0,8 m	1,99 m	± 1350 kg	200	120 m ³

APPLICATIONS

Gas formier: protection de l'arrière de la soudure, par exemple utilisé pour souder l'acier inoxydable (MIG – TIG – plasma et soudage à laser)

L'élément azote du gaz de formation repousse l'air ambiant et ainsi l'oxyde nuisible. L'élément hydrogène du gaz de formation se lie aux restes de l'oxygène et empêche ainsi l'oxydation.

EQUIPEMENT

Les systèmes de tuyauterie sont liés à la pression et au produit. Ils doivent donc être conçus par des spécialistes et en conformité avec les législations et les normes en vigueur. Chaque pureté de gaz nécessite l'emploi d'un matériel approprié.

"STROMBEEK" a plusieurs produits d'équipements pour l'utilisation des gaz, comme manodétendeurs, débitmètres, filtres, vannes, manomètres,... dans sa gamme.