

TYPPI

INERTTI, TUKAHDUTTAVA EN ISO 14175-N1-N

- Hitsauksessa matalareaktiivinen, lähes inertti
- Typettävä
- Seoskaasun osakomponentti (esim. Formier tai Ar + N₂)

Typeä käytetään hitsauksessa yleensä vedyn (Formier) tai argonin kanssa pienissä määrin seoskomponenttina. Koska typpi ei ole hitsauksessa täysin inertti, vaan matalasti reaktiivinen, sillä voidaan ehkäistä typpikatoa austeniittisten typpi-seosteisten ja superduplex-terästen hitsauksessa.

Ko. teräksissä typeä käytetään seosaineena parantamaan teräksen lujuutta ja ehkäisemään pistekorroosiota.

Typeä voidaan käyttää myös superduplex-terästen ja kuparin juurensuojaukseen sellaisenaan.

KEMIALLINEN MERKKI: N₂

TIHEYS: 1,251 kg/m³

SUhteellinen tiheys (ilma=1): 0,968

KIEHUMISPISTE PAINEESSA 0,101 MPA: -195,8 °C

REAKTIIVISUUS HITSAUKSESSA: Typettävä

IONISOITUMISENERGIA: 14,5 eV

PULLOKIERRE: DIN 477 nro. 10, 24,32 x 1,814 SFS 2292



Tuotteet

TUOTE	Koko	Paine	Kaasumäärä	Tuotenimike
Typpi 5.200	5 L	200 bar	1 m ³	T200097
Typpi 10.200	10 L	200 bar	1,9 m ³	T200098
Typpi 20.200	20 L	200 bar	3,8 m ³	T200099
Typpi 50.200	50 L	200 bar	9,5 m ³	T200100
Typpi patterissa 50.200/12	12 x 50 L	200 bar	114,5 m ³	T200101