

Vetyvuodon ilmaiseinteippi



EI VUOTOA



VUOTO HAVAITTU



Yksinkertainen ja tehokas varhaisen hälytyksen järjestelmä vetyvuodoille

DetecTape™ H2 on visuaalisesti vetyvuodon ilmaiseva teippi. Teippi on helppo kenen tahansa asentaa kohteisiin, joiden vetykaasuvuotoja halutaan seurata. Tämä kemo-krominen (väriä vaihtava) silikoniteippi havaitsee vetykaasuvuotoja (H₂) alkaen jopa jo noin 400 ppm pitoisuudesta. DetecTape vaihtaa väriä vaaleanharmaasta mustaksi altistuessaan vetykaasulle.

Tarkastajat ja laitteiden käyttäjät voivat kietoa vetyvuotojen havaintoteipin ennakoivasti lähes minkä tahansa liitännän ympärille ja tunnistaa paikallisia vuotoja visuaalisesti rutiinitarkastuksien ohessa, laitekorjauksien nopeuttamiseksi sekä työturvallisuuden parantamiseksi.

Typillisiä käyttökohteita ovat mm. liitännät, liitoskapaleet, venttiilit, hitsatut saumat, nivelet, laipat sekä värinävaurioille altistuvat kohteet eli kaikki paikat, jossa vetyä voi vuotaa prosessista ympäröivään ilmaan.

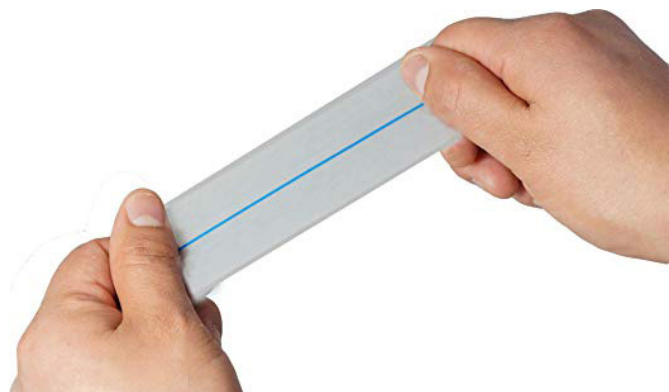
Ominaisuudet

- Ulko- ja sisäkäyttöön
- Ei kiinnitysainetta – liimautuu itseensä kosketuksessa
- Kiinnitettävää pintaa ei tarvitse juurikaan käsitellä
- Voidaan käyttää kaikilla metallialustoilla
- Erittäin helppo asennus
- Kemiallisesti kestävä
- UV-valon kestävä
- Käyttölämpötila-alue -54°C 232°C
- Muuttaa väriä minuuteissa havaittuaan vetykaasua
- Soveltuu käytettäväksi yhdessä tavanomaisten vetyilmaisimien kanssa

Vuodon havaitseminen

Tarkasta teippi silmämääräisesti rutiinitarkastusten ohella nähdäksesi, onko vetyvuotoja tapahtunut. Havaintopisteen kohdalla on vetyvuoto, jos teippi on muuttunut tumman väriseksi. Ota siinä vaiheessa yhteyttä huoltohenkilöstöön korjausta tai osien vaihtoa varten.

HUOM: Vuodon suuruudesta, kestosta tai sijainnista riippuen teippi voi myös tummentua vain osittain tai asteittain. Mikäli osittaista tummenemista ilmenee, ota yhteyttä huoltohenkilöstöön vuodon varmistamiseksi.



Käyttöohje

Tarkasta, ettei kiinnityskohteessa ja sen ympärillä ole epäpuhtauksia tai nestettä. Puhdista ja kuivaa alue pyyhkimällä.

VAIHE 1	Vedä teippiä rullasta leikkauskohtaan asti.
VAIHE 2	Repäise teippi rullasta leikkauskohdassa ja irrota teipin kalvo. Varmista, että sininen apuviiva osoittaa näkyvästi ulospäin.
VAIHE 3	Paina teippiä tukevasti noin 2,5 cm päähän halutusta havaintokohdasta ja aloita kiertämällä teippiä aluksi yksi kierros kokonaan itsensä ympäri. VINKKI: Teipin tiukka venytys epäsäännöllisten muotojen ylitse tekee ulkonäöstä siistimmän.
VAIHE 4	Jatka teipin venyttämistä ja kiedo toinen kierros kohteen ympäri puoliksi peittäen ensimmäisen kierroksen teipin - käytä sinistä apuviivaa merkkinä. Jatka kiertämistä noin 2,5 cm verran peitettävän havaintokohdan yli.
VAIHE 5	Viimeistele teippaus vetämällä viimeinen kierros taas kokonaan itsensä ympäri. Paina käärittyä teippiä lopuksi lujasti.

Käytön jälkeen käytä puukkoa tai saksia teipin irrottamiseksi liitännästä. Leikkaa teippi irti ja hävitä asianmukaisessa roska-astiassa.

Tuotteen käsittely

VARASTOINTI	Säilytä viileässä ja kuivassa paikassa, auringonvalolta suojattuna.
KÄSITTELY	Suojaa teippiä pölyltä, lialta ja sirpaleilta mukana tulevalla pakkauksella.
SÄILYVYYS	Ks. käytä ennen -päiväys teippirullassa tai laatikon etiketissä.

Tekniset tiedot

Käyttölämpötila (jatkuva käyttö)	-54 °C ... +232 °C	
Käyttölämpötila (väliaikainen, 24 h käyttö)*	-65 °C ... +260 °C	
Haurastumispiste kylmässä	ASTM D-2137	-65 °C
Veden imemiskyky	Fed STD 601 6251	Maks. 3 % painon mukaan
Vetolujuus	ASTM D-412	Vähintään 700 PSI
Venyminen	ASTM D-412	Vähintään 300 %
Repäisylujuus	85 PSI	
Kovuus	50 Shore A	
Paksuustoleranssi	+ / _ ,002 in +/- 0,05 mm	
Leveystoleranssi	+ / _ 0,125 in +/- 3,175 mm	

Tuotetiedot

18DT-H210015-PF4, DetecTape™ H2

- Visuaalinen vetyvuodon ilmaisinteippi
- Leveys 25,4mm, rullan pituus 4,57m
- Perforoitu 10cm välein
- Riittää noin 40kpl 6mm kokoiseen liitokseen
- Minimitilausmäärä 5rll

18DT-H210015-PF8, DetecTape™ H2

- Visuaalinen vetyvuodon ilmaisinteippi
- Leveys 25,4mm, rullan pituus 4,57m
- Perforoitu 20cm välein
- Riittää noin 20 kpl 12mm kokoiseen liitokseen
- Minimitilausmäärä 5rll

18DT-H220020018, DetecTape™ H2

- Visuaalinen vetyvuodon ilmaisinteippi
- Leveys 50,8mm, rullan pituus 5,49m
- Leikataan sopivaan mittaan
- Laippoihin sekä isompiin putkiliitoksiin
- Minimitilausmäärä 3rll