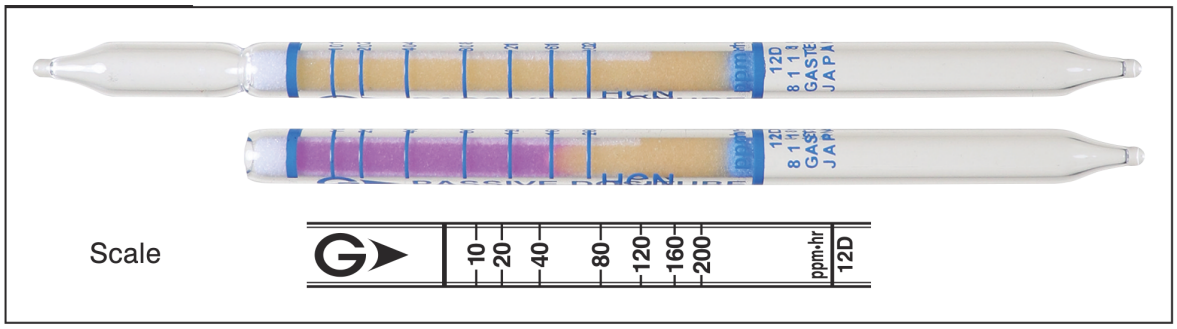
12D | Hidrojen siyanür

Teknik Bilgi Föyü · Dosi-tube · HCN

Kaynak: GASTEC, No.12D · Kaynak sayfa: 9 | NOVEL Türkçe çevirisi; üretici onaylı değildir.



Kaynak tüp ve skala görseli. Scale = skala; ppm·hr = ppm·saat; JAPAN = Japonya.

Performans

Ölçüm aralığı	1 - 200 ppm
Numune alma süresi	1 - 10 saat
Renk değişimi	Sarı → Pembe
Çalışma koşulları - sıcaklık	0 - 40 °C (32 - 104 °F); düzeltme uygulanmaz
Çalışma koşulları - bağıl nem	0 - 90 %; düzeltme uygulanmaz
Bağıl standart sapma	10 % (10 - 40 ppm·saat için); 5 % (40 - 200 ppm·saat için)
Kutu başına tüp ve test sayısı	10 test için 10 tüp
Raf ömrü	24 ay

Tepkime ilkesi

Hidrojen siyanür reaktifle tepkimeye girerek indikatörü pembeye boyayan bir ara madde oluşturur.

Birlikte bulunabilecek maddeler ve girişimleri

Madde	Konsantrasyon	Girişim	Kendi başına oluşturduğu renk
Bazik gazlar		–	Yok
Asit gazları		+	Pembe
Azotdioksit	≥ 0.5 ppm	+	Pembe
Hidrojen sülfür		+	Pembe

Konsantrasyon sütunundaki boş hücreler kaynakta da boştur.

Kalibrasyon gazı üretimi

Permeasyon tüpü yöntemi.