

SC ROMCARBON SA  
BUZAU

FISA TEHNICA  
FILTRU DE GAZ TIP B2  
PENTRU RETINEREA VAPORILOR ANORGANICI  
cod P 2443 B2

FT nr. 200  
Ed. III  
DATA: 01.2013  
Extras din ST nr. 2/2012

DIRECTOR PRODUCTIE,  
ing. Daniela Stroescu

DIRECTOR GENERAL ADJ. -  
ing. Mihai Tit



#### I. UTILIZAREA:

Filtrele P 2443 B2, conform SR EN 14387:2004 +A1:2008, se utilizeaza impreuna cu mastile de gaze contra toxicelor industriale pentru protectia cailor respiratorii si a ochilor impotriva gazelor si vaporilor anorganici.

#### II. LIMITE DE UTILIZARE:

Utilizarea este permisa numai in locuri cu min 17 % oxigen in aer si concentratii ale noxei de max 0,5 %.

#### III. CONDITII TEHNICE DE CALITATE:

**3.1 Masa filtrului** este maxim 550g si el este destinat utilizarii cu o masca completa. In cazul in care masa filtrului depaseste 550g, filtrul P 2443 B2 se cupleaza la fata mastii prin intermediul unui tub gofrat de legatura.

**3.2 Conexiune:** Legatura dintre filtru de gaz si masca completa impreuna cu care este utilizat , este realizata cu un racord standardizat cu filet 40x1/7" conform SR EN 148-1/2000.

**3.3 Etanseitate :** Filtrul este etans la suprapresiune interioara de  $0,15 \pm 0,02$  bar.

**3.4 Rezistenta respiratorie:** Rezistenta respiratorie este de max 1,4 mbar la un debit continuu de 30 l/min si de max 5,6 mbar la un debit continuu de 95 l/min.

**3.5 Capacitatea de protectie:** Determinarea capacitatii de protectie este determinata la un debit al amestecului aer – noxa de 30 l/min si pentru o concentratie a gazului de testat in aer de 0,5 %. In aceste conditii capacitatea de protectie fata de gaze si vapori anorganici este de :

- min. 20 minute pentru clor
- min. 40 \* minute pentru hidrogen sulfurat
- min. 25 minute pentru acid cianhidric

\* Timpul de protectie garantat pentru loturile de filtre de gaz P 2443 B2 fata de hidrogen sulfurat este de 120 minute, in conditiile in care controlul de calitate pe aceste loturi se aplica in mod specific (verificarea capacitatii de protectie se face pana la epuizarea filtrului si ea nu trebuie sa fie mai mica de 120 minute).

#### IV. MARCAREA:

Marcajul filtrelor pentru masti de gaze contra toxicelor industriale contine urmatoarele informatii:

- denumire producator : "RC"

- tipul filtrului: " P 2443 B2"
- clasa filtrului : " 2"
- numar lot.....
- codul de culoare – banda autocolanta de culoare GRI
- numarul si anul standardului european : "EN 14387:2004 + A1:2008"
- marcaj de conformitate european : "CE"
- cod organism notificat : "1805"
- data fabricatiei (luna si an) : "II/aa"
- anul si luna sfarsitului garantiei : "II/aa"
- informatii privind protectia asigurata (timp de protectie, substanta si concentratia de incercare)
- mentiunea "Vezi instructiunile producatorului" sau pictograma
- pentru filtrele care au masa mai mare de 550g, exista un marcaj suplimentar: " NUMAI CU TUB"
- pentru loturile de filtre P 2443B2 care sunt verificate specific fata de hidrogen sulfurat si al caror timp de protectie garantat este de 120 minute, exista marcaj suplimentar:

**"Timp de protectie garantat pentru lot : H2S 0,5 % - 120 minute"**

**V. DEPOZITARE:** Depozitarea produselor se face in ambalajele originale, in depozite inchise, lipsite de umiditate excesiva, de prezenta agentilor chimici corozivi si ferite de actiunea razelor solare si de sursele directe de caldura.

**VI. GARANTIA:**

In depozitare filtrele P 2443 B2 sunt garantate 2 ani de la data fabricatiei.

**VII. ACTIUNEA ASUPRA MEDIULUI, SANATATII SI SECURITATII OCUPATIONALE:**

6.1 In conditii normale de utilizare si depozitare filtrele de gaz contra toxicelor industriale nu au efecte asupra mediului inconjurator.

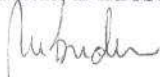
6.2 In conditii normale la respiratie nu se degaja produse nocive pentru utilizator.

6.3 Utilizarea unui filtru pentru alta noxa decat cea pentru care a fost fabricat, testat si marcat si utilizarea filtrelor in conditii cu deficit de oxigen (< 17 %) sau cu concentratie mai mare de noxa, conduce la riscuri mortale.

6.4 La scoaterea din uz, filtrele se inchid etans si se depoziteaza in spatii special amenajate in vederea reciclarii de catre agentii economici specializati.

**VIII.** Produsul " Filtru de gaz tip B2 pentru retinerea vaporilor anorganici, cod P 2443 B2" este in conformitate cu Hotararea de Guvern HG nr115 / 2004, cu Directiva 89/686/CEE si este certificat CE de organismul notificat INCDPM " Alexandru Darabont" Bucuresti, cod de identificare "1805".

DEP. TEHNIC - INVESTITII,  
ing. Mihaela Budescu



F-RCB-21-5, rev. 2

INTOCMIT,  
ing. Mariana Stoian



pag. 2 / 2