

ADSORBENT TUBE



ADSORBENT TUBE

Le normative NIOSH, OSHA ed EPA prevedono l'utilizzo delle fiale adsorbenti per il campionamento "attivo" di molte sostanze chimiche presenti in atmosfera o in flussi convogliati sotto forma di gas e vapori. Dalla quantità di sostanza captata, e determinata analiticamente, è possibile, conoscendo il volume totale di aria aspirato, risalire alla concentrazione presente in ambiente.

FIALETTE ADSORBENTI

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- *Gamma disponibile:*
 - Carbon Tube: per il campionamento di BTEX e SOV
 - Carbon Tube per H₂S: per il campionamento di idrogeno solforato
 - Carbon Tube attivate con TBC: per il campionamento di metil metacrilato
 - DNPH Tube: per il campionamento di aldeidi
 - Opacalite Tube: per il campionamento di mercurio
 - Silica Tube: per il campionamento di acidi inorganici, ammine e ammidi
 - Silica Tube + H₂SO₄: per il campionamento di ammoniaca
 - Silica Tube + TEA: per il campionamento di biossido d'azoto

-->



*Le fiale sono stati sviluppati nel rispetto del **Modello Unico n° 81/08**.*

Infatti non è più necessario rompere la fiala prima dell'uso: è sufficiente rimuovere i due tappini a tenuta.

Alcune possibili **APPLICAZIONI** sono:

- Ambienti di lavoro
- Emissioni
- Qualità dell'aria

ADSORBENT TUBE

Con l'ausilio del pratico **ESTRATTORE** in dotazione, è possibile ruotare facilmente i setti porosi e, se necessario, agganciarli per estrarli. Il materiale adsorbente può essere quindi rimosso senza dover rompere la fialetta, evitando così possibili accidentali ferite dell'utilizzatore e lo spargimento di vetri per il laboratorio.



- Silica Tube + TEA e Ossidante: per il campionamento di ossidi di azoto (NOx)
- Tenax Tube: per il campionamento di sostanze odorigene e composti medio alto bollenti
- XAD2 Tube: per il campionamento di sostanze organiche molto stabili e con alto peso molecolare (es. pesticidi, erbicidi, PCB, IPA, diossine, ecc.)
- XAD7 Tube: per il campionamento di glicoli, cresolo, fenolo

ALTRE CARATTERISTICHE

- **Dimensioni disponibili:**
 - Standard: contenuto di adsorbente: 75 - 150 mg
Ø interno della fiala: 5,6 mm
Ø esterno della fiala: 8,2 mm
 - Large: contenuto di adsorbente: 200 - 400 mg
Ø interno della fiala: 6,4 mm
Ø esterno della fiala: 8,7 mm
 - Jumbo: contenuto di adsorbente: 200 - 800 mg
Ø interno della fiala: 6,4 mm
Ø esterno della fiala: 8,7 mm
- **Setto poroso divisorio:** in polietilene puro (per evitare fenomeni di adsorbimento durante il campionamento), con porosità elevata per ridurre al minimo le perdite di carico.
- Le **estremità della fiala** sono chiuse da tappini a tenuta con doppia aletta
- **Confezioni:** da 5, 10, 20 e 40 pezzi. All'interno della confezione le fialette adsorbenti sono confezioni in pacchetti da 5 pezzi posti sotto vuoto

CERTIFICATO DI QUALITA'

Ogni lotto di fiale (ad eccezione di quelle in Tenax, XAD2 e 7, opcalite) viene fornito con un certificato di qualità. Il controllo di qualità viene effettuato dall'Università di Salerno, dip. di Chimica.

MODALITA' DI CONSERVAZIONE

- SILICA Tube: poichè il gel di silice risente in modo particolare l'effetto dell'umidità, si consiglia di conservare le confezioni in ambienti asciutti e lontano da luoghi dove vengono usati o stoccati acidi
- DNPH Tube: mantenere le fiale al buio, in frigorifero a 4°C e lontano da prodotti chimici e solventi
- Tube attivate: si consiglia di mantenere in frigorifero a 4°C e lontano da prodotti chimici

ACCESSORI

- Estrattore dei setti porosi



PRECARTUCCE

- Precartucce di solfato di sodio anidro in cristalli da 10 - 60 mesh tipo Jumbo. Per il trattenimento dell'umidità. Contenuto in Na₂SO₄: 1 g
- Precartucce di ioduro di potassio tipo Large. Per la riduzione delle interferenze di ozono sul campionamento di aldeidi, soprattutto formaldeide. Contenuto in ioduro di potassio 300 mg

Agente di zona:



AZIENDA CERTIFICATA
UNI EN ISO 9001



Via della Levata n°14 - 20084 Lacchiarella (MI)
Tel. 02.90091399 Fax 02.9054861
e-mail: info@aquariasrl.com
www.aquariasrl.com