

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
 - Opcalite 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

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.



ADSORBENT TUBE

- 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



AZIENDA CERTIFICATA
UNI EN ISO 9001

Distribuito da:
Zetalab s.r.l.

Via Umberto Giordano, 5 - 35132 Padova
Tel 049 2021144 - Fax 049 2021143
www.zetalab.it - email: info@zetalab.it

Zetalab.it