


FILTRO PER ALCOLI E XILOLO

Notizie generali

Filtro installato in apparecchiature da laboratorio al fine di rimuovere le seguenti sostanze inquinanti:

<ul style="list-style-type: none">• Idrocarburi.• Cloro.• Biossido di azoto.• Composti organici volatili.	
Codice prodotto:	50-F002.
Produttore:	Bio-Optica Milano S.p.A.
Distributore:	Bio-Optica Milano S.p.A.
Dimensioni (LxPxH):	500x250x45 mm.
Peso:	ca. 5 kg.

Caratteristiche generali

- Filtro costituito da carbone estruso prodotto tramite attivazione fisica di materia prima selezionata, con diametro dei granuli di 4 mm.
- L'attività adsorbente è ideale per rimuovere basse concentrazioni di contaminanti (1-200 ppm) dagli effluenti gassosi.
- Sostituzione semplice.
- Atossico.
- Può essere sottoposto a tests per stabilirne la durata residua.

Data di pubblicazione: 29/03/2018

Rev. 01

CARATTERISTICHE TECNICHE		
UMIDITA' ALL'IMBALLO	%	5 MAX
DIAMETRO GRANULI	mm	4 ± 0, 30, 2
INDICE DI IODIO	mg/g	850
SUPERFICIE SPECIFICA	m ² /g	900
DENSITA' APPARENTE	g/cc	0,55
DUREZZA	%	97
CONTENUTO DI CENERI	%	10
PH		ALCALINO
ADSORBIMENTO DI CCl ₄	%	45

Legenda

Umidità all'imballo: umidità presente al momento dell'imballaggio.

Granulometria: dimensione dei cilindretti di carbone attivo.

Indice di iodio: indice di assorbimento della sostanza guida per elemento acqua.

Superficie specifica: superficie attiva.

Densità apparente: peso specifico del carbone attivo.

Durezza: resistenza allo sfregamento.

Contenuto di ceneri: contenuto di carbonio non tecnicamente puro.

Indice di CCl₄: indice di assorbimento della sostanza guida (tetracloruro di carbonio) per elemento aria.

Indicazioni d'uso

- TEMPERATURA: Da -4°F a +125°F (da -20°C a +51°C).
- UMIDITA': 10 - 95% RH.
- ASPIRAZIONE: Il filtro è efficace nel caso in cui il flusso di aspirazione ha un tempo di residenza (Tr) all'interno del filtro pari o maggiore a 0,1 secondo con velocità da 0.30 a 2.54 m/s.
- PERFORMANCE: L'efficienza di rimozione è pari al 99.5% minimo.
- DURATA: Vengono esaminati campioni per stabilire la durata del filtro, la manutenzione programmata e garantirne le prestazioni. Come indicato nel manuale d'uso, la durata media del filtro è pari a 600 ore e viene calcolata dalla scheda di controllo dell'armadio.

Installazione e smaltimento

- Durante l'installazione utilizzare: maschera antipolvere, occhiali di protezione e guanti di gomma.
- I filtri consumati devono essere smaltiti in conformità con le leggi vigenti in materia.
- Per maggiori informazioni consultare la scheda di sicurezza.