

- **Precedente**
[Airlite](#)
- 60 di 67
- **Seguente**
[Fiale per desorbimento termico](#)

Sacche di campionamento

Sample bag

- Indagini ambientali per analisi di olfattometria Prelievo gas di processo in impianti di raffinazione
- Campionamento di composti con elevata tensione di vapore difficilmente campionabili su altre matrici come fiale adsorbenti
- Campionamenti in ambito di discarica
- Preparazione e trasporto di gas di calibrazione per strumenti da campo a lettura diretta e GC portatili

Nel marzo 2009 DuPont™ annunciò l'eliminazione della produzione di film Tedlar™ (fino ad allora dominatore assoluto come materiale per campionamento attraverso sacche) per motivi non ben specificati, obbligando i vari produttori di sacche di campionamento ad una ricerca estrema di nuovi materiali con continui test per la stabilità e la riproducibilità. Ecco quindi arrivare nuovi materiali sul mercato come Flex Film™ e Flex Foil™, interamente di proprietà SKC e dedicati ad applicazioni prevalentemente su VOC (Sostanze Organiche Volatili) e su matrici di gas particolarmente instabili come composti solforati o sostanze foto sensibili. Oltre ai due marchi proprietari, SKC ha eseguito diversi test anche su altre tipologie di materiali come il Kynar ed il Teflon. Ognuno di questi materiali ha riportato risultati alterni o meglio di ottima qualità solo su alcuni composti specifici con risposte diverse su stabilità e conservazione nel tempo.

SKC ha eseguito le sue valutazioni su una gamma di 32 diversi composti VOC compresi composti classificabili come Idrocarburi Aromatici ed Alifatici, Composti Clorurati, Ketoni, Acetati ed Alcoli.

Alcuni dei materiali trattati, sono stati sottoposti ad un doppio test di stabilità diviso tra uno e due giorni di prova su sostanze a basso peso molecolare come Ammoniaca, Anidride Carbonica, Monossido di Carbonio, Metano, Esafluoruro di Zolfo (SF₆), Biossido di Zolfo ed Idrogeno Solforato.

Tedlar™

DuPont nel mese di Giugno del 2012 ha annunciato il ripristino della produzione del film Tedlar il che per SKC sta a significare il completo recupero della produzione di sacche di campionamento alle medesime condizioni del passato e per tutti i formati disponibili. Il materiale Tedlar si affiancherà a tutti gli altri materiali già presenti a catalogo ad eccezione del Kynar sul quale sono stati predisposti ulteriori studi di compatibilità. Altri materiali disponibili sono:

- **Sample Pro-Flex Film™**: si tratta di una delle alternative al materiale Tedlar™, frutto di un lungo

periodo di ricerca da parte di Skc legato alle compatibilità con i vari composti chimici presenti nell'aria. Le sacche di campionamento FlexFilm™ garantiscono una stabilità di conservazione del campione di circa 3 giorni. Inoltre grazie all'esperienza Skc, sono state eliminate le interferenze da Fenoli ed altri composti attualmente presenti nei film in Tedlar. Verificare le informazioni a seguire nel presente applicativo riguardanti stabilità e rumore di fondo.

- **Flex Foil™**: questo tipo di materiale consente il campionamento di sostanze prevalentemente odorogene e di gas provenienti da discariche e particolarmente difficili da trattare. Le sacche Flex Foil sono particolarmente indicate per l'utilizzo con gas come Metano, Idrogeno Solforato, CO₂. La loro struttura ed il loro colore opaco portano ad una elevata stabilità del campione. Particolarmente indicate per il campionamento di H₂S con garanzia di elevata stabilità fino a 72 ore.

- **Flex Foil Plus™**: medesime caratteristiche delle Flex Foil migliorate con nuove procedure di purificazione in grado di raggiungere livelli di rumore di fondo per VOC e composti solforati a livello di ppb. Oltre a questo il materiale multistrato le rende completamente opache proteggendo i composti foto sensibili e rendendo la sacca meccanicamente tra le più resistenti sul mercato.

- **FEP-PTFE**: si tratta di sacche realizzate in Teflon, materiale particolarmente inerte e con un livello di contaminazione basso. La stabilità dei campioni all'interno di questo tipo di sacca però (materiale costruttivo PTFE) è estremamente limitata ed il campione deve essere analizzato entro e non oltre le 24 ore. Ottima compatibilità con VOC e con acidi aggressivi.

[Tabella ordini](#)

The logo for SKC, consisting of the letters 'S', 'K', and 'C' in a bold, sans-serif font. The 'S' and 'K' are dark blue, while the 'C' is a lighter, greyish-blue.



SK/232

Campionamento di inquinanti aerodispersi con Sacche.

Da sempre le sacche di campionamento sono utilizzate per prelevare campioni istantanei di gas aerodispersi. In origine furono sviluppate strettamente per il mercato di Igiene Industriale ma in poco tempo il loro utilizzo si è allargato ad altre applicazioni prevalentemente ambientali.

- [Campionamento ambienti di lavoro](#)
- [Sample bag](#)

