



COLONNINE SPE PER CROMATOGRAFIA



02/24 - Technical data subject to change without notice - Copyright Artiglass Srl

Artiglass S.r.l.

Via Piemonte 13
35020 Due Carrare
Padova - Italia
+39 049 5290442
www.artiglass.it
commerciale@artiglass.it

Seguici sui nostri social



COLONNINE SPE

Artiglass SPE è un prodotto che proponiamo al mercato analitico per soddisfare le esigenze di purificazione.

Alle cartucce in vetro ad uso medicale di nostra produzione si aggiunge la Silice base e la Florisil PR ad altissimo livello di valore per la cromatografia, si ottiene in questo modo un prodotto ideale per la purificazione e l'analisi chimica dei campioni.

La SPE (Solid Phase Extraction) è una tecnica che nasce alla fine degli anni '70 ed oggi è la più efficace disponibile per la preparazione rapida e selettiva del campione prima della cromatografia analitica.

La SPE permette di concentrare e purificare il campione prima dell'analisi strumentale sfruttando l'impiego di adsorbenti polari e apolari con analiti a diversa polarità.

Oltre ai formati standard, diamo la disponibilità di realizzare un prodotto OEM in base alle esigenze del cliente, garantendo l'utilizzo di materiali purissimi per un prodotto ottimale per l'analisi.



• C18_17% C - SPE IN PP

MODELLI	Codice	Size	Massa	Descrizione	Box
	C18_100mg/3ml PP	3ml	100mg	Carbon Load 17%, 40µm, 60Å	30
	C18_250mg/3ml PP	3ml	250mg	Carbon Load 17%, 40µm, 60Å	30
	C18_250mg/6ml PP	6ml	250mg	Carbon Load 17%, 40µm, 60Å	30
	C18_500mg/6ml PP	6ml	500mg	Carbon Load 17%, 40µm, 60Å	30
	C18_1g/6ml PP	6ml	1g	Carbon Load 17%, 40µm, 60Å	30

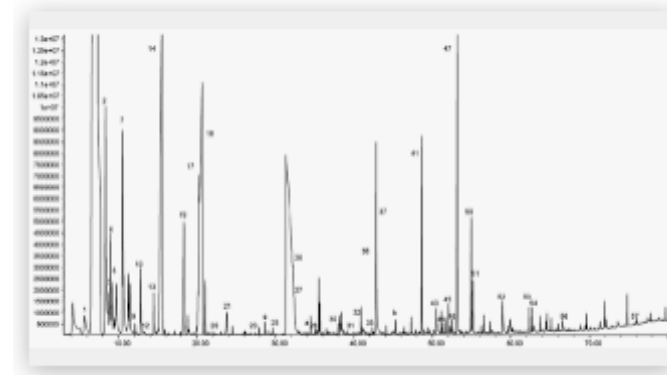


Fig.3 Analisi multiresiduo in GC7MS dopo l'estrazione con SPE C18 di Artiglass

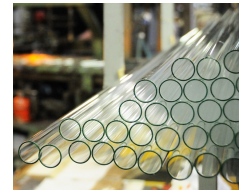
SPE C18_17% C

- Colonnina di purificazione utilizzata per l'analisi dei pesticidi
- Fase end-capped per una migliore efficienza nella ritenzione dei composti
- Fase non polare per la ritenzione di composti poco polari
- Attivata e pronta all'uso

• C18_17% C - SPE IN VETRO

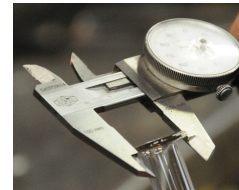
MODELLI	Codice	Size	Massa	Descrizione	Box
	C18_100mg/3ml GL	3ml	100mg	Carbon Load 17%, 40µm, 60Å	30
	C18_250mg/3ml GL	3ml	250mg	Carbon Load 17%, 40µm, 60Å	30
	C18_250mg/6ml GL	6ml	250mg	Carbon Load 17%, 40µm, 60Å	30
	C18_500mg/6ml GL	6ml	500mg	Carbon Load 17%, 40µm, 60Å	30
	C18_1g/6ml GL	6ml	1g	Carbon Load 17%, 40µm, 60Å	30

CARATTERISTICHE TECNICHE



ULTRA CLEAN HIGH PURITY

Le colonnine non rilasciano sostanze indesiderate



CONTROLLO QUALITÀ

Ogni lotto viene controllato per garantire un prodotto sicuro e con una resistenza a lungo termine



PERSONALIZZAZIONE CON LOGO E GRADUAZIONE

Su richiesta



FASE DI FLORISIL® PREATTIVATE E PRONTE ALL'USO

Ogni lotto è testato nei nostri laboratori di controllo qualità



FRIT



CONFEZIONATE SOTTOVUOTO

La confezione garantisce la massima protezione dell'umidità



SPE FLORISIL®

- Colonnina di purificazione utilizzata per l'analisi degli idrocarburi e PCB
- Fase polare per la ritenzione di composti polari
- Specifica per analiti apolari che eluiscono con facilità
- Attivata e pronta all'uso
- Usate per il metodo EPA 3620B - UNI EN 14039:2005 - ISO 16703:2004

• FLORISIL® - SPE IN VETRO

MODELLI	Codice	Size	Massa	Descrizione	Box
	FL_500mg/3ml GL	3ml	500mg	150-250 µm (60-100 mesh) 60 Å	50
	FL_500mg/6ml GL	6ml	500mg	150-250 µm (60-100 mesh) 60 Å	30
	FL_1g/6ml GL	6ml	1g	150-250 µm (60-100 mesh) 60 Å	30
	FL_2g/6ml GL	6ml	2g	150-250 µm (60-100 mesh) 60 Å	30
	FL_2g/10ml GL	10ml	2g	150-250 µm (60-100 mesh) 60 Å	30
	FL_2g/20ml GL	20ml	2g	150-250 µm (60-100 mesh) 60 Å	30
	FL_5g/20ml GL	20ml	5g	150-250 µm (60-100 mesh) 60 Å	30

• SILICA ARGENTATA 10% - SPE IN PP

MODELLI	Codice	Size	Massa	Descrizione	Box
	Si/Ag_500mg/3ml PP	6ml	500mg	40-63 µm (230-400 mesh)/ 60 Å irregular Nitrato d'Argento	30
	Si/Ag_1g/6ml PP	6ml	1g	40-63 µm (230-400 mesh)/ 60 Å irregular Nitrato d'Argento	30
	Si/Ag_2g/6ml PP	6ml	2g	40-63 µm (230-400 mesh)/ 60 Å irregular Nitrato d'Argento	30
	Si/Ag_2g/10 ml PP	10ml	2g	40-63 µm (230-400 mesh)/ 60 Å irregular Nitrato d'Argento	30
	Si/Ag_5g/20 ml PP	20ml	5g	40-63 µm (230-400 mesh)/ 60 Å irregular Nitrato d'Argento	30

SPE SILICA ARGENTATA 10%

- Colonnina di purificazione utilizzata per l'analisi degli IPA/DIOSSINE
- Fase polare con proprietà debolmente acide per la ritenzione dei composti polari
- Abbinata a AgNO₃ al 10% per trattenere interferenze che la sola silice difficilmente tratterebbe (es. sostanze solforate da estratti di terreni o fanghi)
- Attivata e pronta all'uso

• SILICA ARGENTATA 10% - SPE IN VETRO

Codice	Size	Massa	Descrizione	Box
Si/Ag_500mg/3ml GL	6ml	500mg	40-63 µm (230-400 mesh)/ 60 Å irregular Nitrato d'Argento	30
Si/Ag_1g/6ml GL	6ml	1g	40-63 µm (230-400 mesh)/ 60 Å irregular Nitrato d'Argento	30
Si/Ag_2g/6ml GL	6ml	2g	40-63 µm (230-400 mesh)/ 60 Å irregular Nitrato d'Argento	30
Si/Ag_2g/10 ml GL	10ml	2g	40-63 µm (230-400 mesh)/ 60 Å irregular Nitrato d'Argento	30
Si/Ag_5g/20 ml GL	20ml	2g	40-63 µm (230-400 mesh)/ 60 Å irregular Nitrato d'Argento	30

• FLORISIL® - SPE IN PP

Codice	Size	Massa	Descrizione	Box
FL_500mg/3ml PP	3ml	500mg	150-250 µm (60-100 mesh) 60 Å	50
FL_500mg/6ml PP	6ml	500mg	150-250 µm (60-100 mesh) 60 Å	30
FL_1g/6ml PP	6ml	1g	150-250 µm (60-100 mesh) 60 Å	30
FL_2g/6ml PP	6ml	2g	150-250 µm (60-100 mesh) 60 Å	30
FL_1g/10ml PP	10ml	1g	150-250 µm (60-100 mesh) 60 Å	30
FL_2g/10ml PP	10ml	2g	150-250 µm (60-100 mesh) 60 Å	30
FL_5g/20ml PP	20ml	5g	150-250 µm (60-100 mesh) 60 Å	30

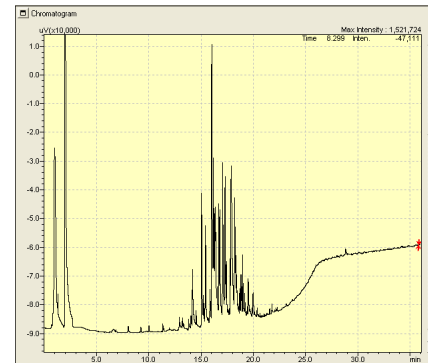


Fig.2 Analisi di Arochlor dall'olio dei trasformatori in GC/ECD dopo l'estrazione e la purificazione con le SPE Florisil di Artiglass.

• SILICA ACIDA - SPE IN PP

Codice	Size	Massa	Descrizione	Box
Si_500mg/6ml PP	6ml	500mg	40-63 μm (230-400 mesh) / 60 Å irregular	30
Si_1g/6ml PP	6ml	1g	40-63 μm (230-400 mesh) / 60 Å irregular	30
Si_2g/6ml PP	6ml	2g	40-63 μm (230-400 mesh) / 60 Å irregular	30
Si_2g/10ml PP	10ml	2g	40-63 μm (230-400 mesh) / 60 Å irregular	30
Si_5g/20ml PP	20ml	5g	40-63 μm (230-400 mesh) / 60 Å irregular	30

MODELLI

SPE FLORISIL® NA2SO4

- Colonnina di purificazione utilizzata per l'analisi degli idrocarburi soprattutto durante le estrazioni liquido/liquido
- Florisil Abbinata a Na₂SO₄ attivato per garantire la massima efficienza nel trattenere quelle piccole quantità d'acqua che potrebbero disattivare la Florisil
- Fase polare per la ritenzione di composti polari
- Specifica per analiti apolari che eluiscono con facilità
- Attivata e pronta all'uso
- Usate per il metodo UNI EN ISO 9377-2/2002 - UNI EN 14039:2005 - UNI EN ISO 16703:2011

• FLORISIL® NA2SO4 - SPE IN VETRO

Codice	Size	Massa	Descrizione	Box
FL/SO4_1g/ 1g_6ml GL	6ml	1g / 1g	150-250 μm (60-100 mesh) 60 Å/Na ₂ SO ₄	30
FL/SO4_2g/ 2g_6ml GL	6ml	2g / 2g	150-250 μm (60-100 mesh) 60 Å/Na ₂ SO ₄	30
FL/SO4_1g/ 1g_10ml GL	10ml	1g / 1g	150-250 μm (60-100 mesh) 60 Å/Na ₂ SO ₄	30
FL/SO4_2g/ 2g_10ml GL	10ml	2g / 2g	150-250 μm (60-100 mesh) 60 Å/Na ₂ SO ₄	30
FL/SO4_2g/ 2g_20ml GL	20ml	2g / 2g	150-250 μm (60-100 mesh) 60 Å /Na ₂ SO ₄	30

MODELLI

• FLORISIL® NA2SO4 - SPE IN PP

MODELLI	Codice	Size	Massa	Descrizione	Box
	FL/SO4_1g/ 1g_6ml PP	6ml	1g / 1g	150-250 µm (60-100 mesh) 60 Å /Na2SO4	30
	FL/SO4_2g/ 2g_10ml PP	10ml	2g / 2g	150-250 µm (60-100 mesh) 60 Å /Na2SO4	30
	FL/SO4_2g/ 2g_6ml PP	6ml	2g / 2g	150-250 µm (60-100 mesh) 60 Å /Na2SO4	30
	FL/SO4_1g/ 1g_10ml PP	10ml	1g / 1g	150-250 µm (60-100 mesh) 60 Å /Na2SO4	30
	FL/SO4_2g/ 2g_20ml PP	20ml	2g / 2g	150-250 µm (60-100 mesh) 60 Å /Na2SO4	30

SPE SILICA ACIDA

- Colonnina di purificazione abbinata ad Acido Solforico utilizzata per aumentare l'efficienza della silice per la purificazione di estratti difficili contenenti lipidi e altri quantità di composti polari tipo acidi umici
- Specifica per analiti apolari che eluiscono con facilità
- Utilizzata per la purificazione dei estratti per l'analisi delle Diossine
- Attivata e pronta all'uso

• SILICA ACIDA - SPE IN VETRO

MODELLI	Codice	Size	Massa	Descrizione	Box
	Si/H+_500mg/ 6ml GL	6ml	500mg	40-63 µm (230-400 mesh)/60 Å irregular Acido Solforico ultrapuro	30
	Si/H+_1g/ 6ml GL	6ml	1g	40-63 µm (230-400 mesh)/60 Å irregular Acido Solforico ultrapuro	30
	Si/H+_2g/ 6ml GL	6ml	2g	40-63 µm (230-400 mesh)/60 Å irregular Acido Solforico ultrapuro	30
	Si/H+_2g/ 10ml GL	10ml	2g	40-63 µm (230-400 mesh)/60 Å irregular Acido Solforico ultrapuro	30
	Si/H+_5g/ 20ml GL	20ml	5g	40-63 µm (230-400 mesh)/60 Å irregular Acido Solforico ultrapuro	30

• SILICA - SPE IN PP

MODELLI	Codice	Size	Massa	Descrizione	Box
	Si_500mg/6ml PP	6ml	500mg	40-63 µm (230-400 mesh) / 60 Å irregular	30
	Si_1g/6ml PP	6ml	1g	40-63 µm (230-400 mesh) / 60 Å irregular	30
	Si_2g/6ml PP	6ml	2g	40-63 µm (230-400 mesh) / 60 Å irregular	30
	Si_2g/10ml PP	10ml	2g	40-63 µm (230-400 mesh) / 60 Å irregular	30
	Si_5g/20ml PP	20ml	5g	40-63 µm (230-400 mesh) / 60 Å irregular	30

SPE SILICA

- Colonnina di purificazione utilizzata per l'analisi degli IPA
- Fase polare con proprietà debolmente acide per la ritenzione dei composti polari
- Attivata e pronta all'uso
- Usate per il metodo EPA 3630C

• SILICA ACIDA - SPE IN VETRO

MODELLI	Codice	Size	Massa	Descrizione	Box
	Si_500mg/6ml GL	6ml	500mg	40-63 µm (230-400 mesh)/ 60 Å irregular	30
	Si_1g/6ml GL	6ml	1g	40-63 µm (230-400 mesh)/ 60 Å irregular	30
	Si_2g/6ml GL	6ml	2g	40-63 µm (230-400 mesh)/ 60 Å irregular	30
	Si_2g/10 ml GL	10ml	2g	40-63 µm (230-400 mesh)/ 60 Å irregular	30
	Si_5g/20 ml GL	20ml	2g	40-63 µm (230-400 mesh)/ 60 Å irregular	30