



Ambientale

Prodotti per Gascromatografia (GC) Restek per analisi ambientali, secondo il D.Lgs n° 152/2006

Restek è la tua prima e migliore scelta per la cromatografia.

Se stai effettuando analisi ambientali in Italia utilizzando il D.Lgs. n° 152/2006, contattaci per tutte le tue necessità di consumabili.



RESTEK

Pure Chromatography

www.restek.com

Prodotti per Gascromatografia (GC) Restek per analisi ambientali, secondo il D.Lgs n° 152/2006

Restek è la tua prima e migliore scelta per la cromatografia. Se stai effettuando analisi ambientali in Italia utilizzando il D.Lgs. n° 152/2006, contattaci per tutte le tue necessità di consumabili.

Standard di riferimento

DL152/06 Composti Aromatici

Ethylbenzene (100-41-4)	Methyl- <i>tert</i> -butyl ether (MTBE) (1634-04-4)
Styrene (100-42-5)	<i>p</i> -Xylene (106-42-3)
Toluene (108-88-3)	Benzene (71-43-2)
<i>o</i> -Xylene (95-47-6)	
<i>m</i> -Xylene (108-38-3)	

1000 µg/mL, Metanolo P&T, 1 mL/ampolla

Cat.# 32481 (pz.)

DL152/06 Composti Alifatici e Alogenati-Mix 1

1,2-Dibromoethane (EDB) (106-93-4)	Dibromochloromethane (124-48-1)
1,1-Dichloroethane (75-34-3)	1,1-Dichloroethene (75-35-4)
1,2-Dichloroethane (107-06-2)	1,2-Dichloropropane (78-87-5)
<i>cis</i> -1,2-Dichloroethene (156-59-2)	Methylene chloride (dichloromethane) (75-09-2)
<i>trans</i> -1,2-Dichloroethene (156-60-5)	Bromoform (75-25-2)
Bromodichloromethane (75-27-4)	Vinyl chloride (75-01-4)
Chloroform (67-66-3)	Chloromethane (methyl chloride) (74-87-3)

100 µg/mL, Metanolo P&T, 1 mL/ampolla

Cat.# 32482 (pz.)

DL152/06 Composti Alifatici e Alogenati-Mix 2

1,1,2,2-Tetrachloroethane (79-34-5)	Trichloroethene (79-01-6)
1,1,1-Trichloroethane (71-55-6)	1,2,3-Trichloropropane (96-18-4)
1,1,2-Trichloroethane (79-00-5)	Hexachlorobutadiene (87-68-3)
Tetrachloroethene (127-18-4)	

100 µg/mL, Metanolo P&T, 1 mL/ampolla

Cat.# 32483 (pz.)

DL152/06 Clorobenzeni

Chlorobenzene (108-90-7)	Hexachlorobenzene (118-74-1)
1,2-Dichlorobenzene (95-50-1)	Pentachlorobenzene (608-93-5)
1,3-Dichlorobenzene (541-73-1)	1,2,4,5-Tetrachlorobenzene (95-94-3)
1,4-Dichlorobenzene (106-46-7)	
1,2,4-Trichlorobenzene (120-82-1)	

100 µg/mL, Metanolo P&T, 1 mL/ampolla

Cat.# 32484 (pz.)

DL152/06 PAH

Dibenzo(a,e)pyrene (192-65-4)	Dibenz(a,h)anthracene (53-70-3)
Benzo(a)anthracene (56-55-3)	Fluoranthene (206-44-0)
Benzo(b)fluoranthene (205-99-2)	Fluorene (86-73-7)
Benzo(k)fluoranthene (207-08-9)	Indeno(1,2,3-cd)pyrene (193-39-5)
Benzo(g,h,i)perylene (191-24-2)	Naphthalene (91-20-3)
Benzo(a)pyrene (50-32-8)	Acenaphthene (83-32-9)
Acenaphthylene (208-96-8)	Perylene (198-55-0)
Anthracene (120-12-7)	Benzo(e)pyrene (192-97-2)
Phenanthrene (85-01-8)	Dibenzo(a,i)pyrene (189-55-9)
Pyrene (129-00-0)	Dibenzo(a,l)pyrene (191-30-0)
Chrysene (218-01-9)	Dibenzo(a,h)pyrene (189-64-0)

200 µg/mL, Diclorometano, 1 mL/ampolla

Cat.# 32485 (pz.)

DL152/06 Benzo[j]fluorantene

Benzo(j)fluoranthene (205-82-3)

200 µg/mL, Diclorometano, 1 mL/ampolla

Cat.# 32486 (pz.)



DL152/06 Fenoli

Pentachlorophenol (87-86-5)	2,4,6-Trichlorophenol (88-06-2)
2-Chlorophenol (95-57-8)	Phenol (108-95-2)
2,4-Dichlorophenol (120-83-2)	3-Methylphenol (<i>m</i> -cresol) (108-39-4)
2-Methylphenol (<i>o</i> -cresol) (95-48-7)	4-Chlorophenol (106-48-9)
4-Methylphenol (<i>p</i> -cresol) (106-44-5)	

100 µg/mL, Metanolo, 1 mL/ampolla

Cat.# 32487 (pz.)

DL152/06 Nitrobenzeni

1,2-Dinitrobenzene (528-29-0)	Nitrobenzene (98-95-3)
1-Chloro-2-nitrobenzene (88-73-3)	1,3-Dinitrobenzene (99-65-0)
1-Chloro-4-nitrobenzene (100-00-5)	3,4-Dichloronitrobenzene (99-54-7)
1-Chloro-3-nitrobenzene (121-73-3)	2,5-Dichloronitrobenzene (89-61-2)

100 µg/mL, Metanolo, 1 mL/ampolla

Cat.# 32488 (pz.)

DL152/06 Ammine Aromatiche

3-Methoxyaniline (<i>m</i> -Anisidine) (536-90-3)	Diphenylamine (122-39-4)
4-Methoxyaniline (<i>p</i> -Anisidine) (104-94-9)	2-Methoxyaniline (<i>o</i> -anisidine) (90-04-0)
Aniline (62-53-3)	<i>p</i> -Toluidine (106-49-0)
<i>o</i> -Toluidine (95-53-4)	

100 µg/mL, Metanolo, 1 mL/ampolla

Cat.# 32489 (pz.)

DL152/06 Pesticidi

Endrin (72-20-8)	gamma-BHC (Lindane) (58-89-9)
alpha-BHC (319-84-6)	Alachlor (15972-60-8)
beta-BHC (319-85-7)	Atrazine (1912-24-9)
4,4'-DDD (72-54-8)	2,4'-DDT (789-02-6)
4,4'-DDE (72-55-9)	<i>trans</i> -Chlordane (5103-74-2)
4,4'-DDT (50-29-3)	<i>cis</i> -Chlordane (5103-71-9)
Aldrin (309-00-2)	2,4'-DDE (3424-82-6)
Dieldrin (60-57-1)	2,4'-DDD (53-19-0)

100 µg/mL, Acetone, 1 mL/ampolla

Cat.# 32490 (pz.)

Le schede di sicurezza (SDS) e i certificati sono disponibili all'indirizzo www.restek.com/documentation inserendo il numero di catalogo e il numero di lotto nei campi di ricerca.

DL152/06 PCB

2,2',3,5',6-Pentachlorobiphenyl (BZ#95) (38379-99-6)
 2,2',3,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl (BZ#146) (51908-16-8)
 2,2',4,4',5-Pentachlorobiphenyl (BZ#99) (38380-01-7)
 2,3,3',4,4'-Pentachlorobiphenyl (BZ#105) (32598-14-4)
 2,3,3',4,4',5-Hexachlorobiphenyl (BZ#156) (38380-08-4)
 2,2',5,5'-Tetrachlorobiphenyl (BZ#52) (35693-99-3)
 2,2',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl (BZ#101) (37680-73-2)
 2,2',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl (BZ#153) (35065-27-1)
 2,2',3,4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl (BZ#180) (35065-29-3)
 2,2',3,4,4',5'-Hexachlorobiphenyl (BZ#138) (35065-28-2)
 2,4,4'-Trichlorobiphenyl (BZ#28) (7012-37-5)
 2,3',4,4',5-Pentachlorobiphenyl (BZ#118) (31508-00-6)
 2,2',5-Trichlorobiphenyl (BZ#18) (37680-65-2)
 2,2',3,5'-Tetrachlorobiphenyl (BZ#44) (41464-39-5)
 2,2',3,4',5,5',6-Heptachlorobiphenyl (BZ#187) (52663-68-0)
 3,3',4,4',5'-Hexachlorobiphenyl (BZ#169) (32774-16-6)
 3,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl (BZ#77) (32598-13-3)
 3,3',4,4',5-Pentachlorobiphenyl (BZ#126) (57465-28-8)
 2,4',5-Trichlorobiphenyl (BZ#31) (16606-02-3)
 2,2',3,3',4,4',5'-Hexachlorobiphenyl (BZ#128) (38380-07-3)
 2,2',3,4',5',6-Hexachlorobiphenyl (BZ#149) (38380-04-0)
 2,2',3,3',4,4',5'-Heptachlorobiphenyl (BZ#170) (35065-30-6)
 2,3,4,4',5-Pentachlorobiphenyl (BZ#114) (74472-37-0)
 3,4,4',5-Tetrachlorobiphenyl (BZ#81) (70362-50-4)
 2,3,3',4,4',5'-Hexachlorobiphenyl (BZ#157) (69782-90-7)
 2',3,4,4',5-Pentachlorobiphenyl (BZ#123) (65510-44-3)
 2,3',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl (BZ#167) (52663-72-6)
 2,3,3',4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl (BZ#189) (39635-31-9)
 2,2',3,4,4',5,6-Heptachlorobiphenyl (BZ#183) (52663-69-1)
 2,3,3',4',6-Pentachlorobiphenyl (BZ#110) (38380-03-9)
 2,2',3,5,5',6-Hexachlorobiphenyl (BZ#151) (52663-63-5)
 2,2',3,3',4',5,6-Heptachlorobiphenyl (BZ#177) (52663-70-4)

10 µg/mL, Isoottano/Toluene (99:1), 1 mL/ampolla Cat.# 32491 (pz.)

Strumenti online EZGC

GC Flow Calculator • GC Method Translator
 • GC Chromatogram Modeler



- Pianifica lo sviluppo di un metodo GC in pochi minuti direttamente dalla tua scrivania.
- Ottimizza o modifica i metodi esistenti in modo affidabile e senza rischio di errori.
- Aumenta la produttività: risparmia tempo e aumenta la precisione con i nostri software online gratuiti e facili da utilizzare.

www.restek.com/proezgc

Colonne GC

Colonne Rxi-XLB (silice fusa)

fase proprietaria a bassa polarità

- Colonne ad uso generico con bleed estremamente basso. Ideale per molte applicazioni GC-MS compresi pesticidi, congeneri PCB (es: Aroclor mix) e PAH.
- Elevata stabilità termica e basso bleeding
- Range di temperatura: da 30 °C a 360 °C.



fasi simili

Agilent DB-XLB, VF-Xms • Phenomenex MR1, ZB-XLB

Descrizione	Limiti di temperatura	UM	Cat.#
30 m, 0.25 mm ID, 0.25 µm	da 30 a 340/360 °C	pz.	13723

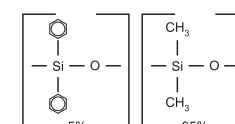
Colonne Rxi-5ms (silice fusa)

fase a bassa polarità; difenil-dimetilpolisilossano Crossbond

- Ideale per l'analisi di pesticidi in alimenti
- Colonne ad uso generico per analisi di semivolatili, fenoli, ammine, solventi residui, droghe da abuso, pesticidi, congeneri PCB (es: Aroclor mix), impurezze dei solventi.
- Testata e garantita per bleeding estremamente bassi - adatta per detector MS; migliore rapporto segnale-rumore per livelli ottimizzati di sensibilità e integrità dello spettro di massa.
- Range di temperatura: da -60 °C a 330/350 °C.
- Equivalente alle fasi USP G27 e G36

fasi simili

Agilent HP-5msUI • Phenomenex ZB-5plus • Quadrex: 007-5MS



Descrizione	Limiti di temperatura	UM	Cat.#
30 m, 0.25 mm ID, 0.25 µm	da -60 a 330/350 °C	pz.	13423

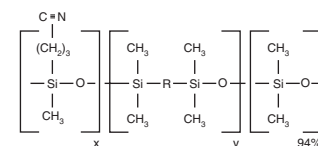
Colonne Rxi-624Sil MS (silice fusa)

fase Crossbond a polarità intermedia

- Colonna a basso bleed ed elevata stabilità termica: temperature massime fino a 300-320 °C.
- Inerte: ottima forma dei picchi per un'ampia gamma di composti.
- Selettiva: fase G43 altamente selettiva per composti organici volatili e solventi residui, un'ottima scelta per USP<467>.
- Prodotta per garantire elevata riproducibilità da colonna a colonna: la migliore scelta per metodi validati.
- Range di temperatura: da -20 °C a 320 °C.

fasi simili

Agilent VF-624ms • Phenomenex ZB-624plus • Quadrex: 007-502, 007-624, 007-608



Descrizione	Limiti di temperatura	UM	Cat.#
30 m, 0.25 mm ID, 1.40 µm	da -20 a 300/320 °C	pz.	13868

Le schede di sicurezza (SDS) e i certificati sono disponibili all'indirizzo www.restek.com/documentation inserendo il numero di catalogo e il numero di lotto nei campi di ricerca.

Liner GC

Liner con Baffle Singolo da 2,0 mm ID* con lana
Per GC Agilent dotati di iniettori CIS4/PTV



ID x OD x Lunghezza	UM	Cat.#
Dritto, Disattivazione Premium, Vetro Borosilicato con Lana di Quarzo 2.0 mm x 3.0 mm x 71 mm	10 pz.	23432

Liner Precision da 4,0 mm ID* con lana
Per GC Agilent dotati di iniettori split/splitless



ID x OD x Lunghezza	UM	Cat.#
Precision, Disattivazione Premium, Vetro Borosilicato con Lana di Quarzo 4.0 mm x 6.3 mm x 78.5 mm	5 pz.	23305

Liner Dritto da 1,0 mm ID*
Per GC Agilent dotati di iniettori split/splitless



ID x OD x Lunghezza	UM	Cat.#
Dritto, Disattivazione Premium, Vetro Borosilicato 1.0 mm x 6.3 mm x 78.5 mm	5 pz.	23333

Liner a Cono Singolo da 4,0 mm ID* con lana
Per GC Agilent dotati di iniettori split/splitless



ID x OD x Lunghezza	UM	Cat.#
Cono Singolo, Disattivazione Premium, Vetro Borosilicato con Lana di Quarzo 4.0 mm x 6.5 mm x 78.5 mm	5 pz.	23303

*100% DI SODDISFAZIONE GARANTITA: se il liner non fornisce le prestazioni attese per qualsiasi motivo, è sufficiente contattare il Servizio Tecnico di Restek o direttamente il rappresentante di vendita e fornire un cromatogramma esemplificativo che dimostri il problema. Se i nostri esperti GC non sono in grado di risolvere rapidamente e completamente il problema, verrà sostituito il prodotto (stesso Cat.#) oppure riaccredita la spesa con tutte le istruzioni per rendere le confezioni intatte e non ancora aperte. (NON procedere al reso del prodotto senza prima ricevere l'autorizzazione al reso). Per ulteriori dettagli sulle politiche di reso di Restek visitate www.restek.com/warranty

Accessori GC



Restek offre una linea completa di accessori e consumabili per il vostro gascromatografo, tra cui:

- Vials (40 ml VOA e 2 ml per autocampionatore)
- Guarnizione per iniettore con doppio anello in Vespel
- Setti Restek Thermolite
- Setti Merlin Microseal
- Siringhe autocampionatore
- Ferrule
- E molto altro!

Ordina oggi da Restek Italia:

Telephone: +39 02 7610037

Email: restek.italia@restek.com

Web: www.restek.com

RESTEK
Pure Chromatography

Hai domande? Contattaci per telefono oppure tramite il sito web all'indirizzo
www.restek.com/global/it/contact-us

I brevetti e i marchi di fabbrica Restek sono di proprietà di Restek Corporation. (Per l'elenco completo visita www.restek.com/Patents-Trademarks). Gli altri marchi di fabbrica presenti nella letteratura Restek o sul sito web sono proprietà dei rispettivi titolari. I marchi registrati di Restek sono registrati negli Stati Uniti e possono essere registrati anche in altri Paesi. Per modificare le preferenze oppure disiscriversi da future comunicazioni di Restek, visitare www.restek.com/subscribe Per aggiornare il vostro stato con un distributore autorizzato Restek o un partner di canale strumentale, si prega di contattarlo direttamente.

© 2024 Restek Corporation. Tutti i diritti sono riservati. Stampato in Italia

www.restek.com



Lett. Cat.# EVSS2446A-IT