



THE No. 1 System
for Solvent Safety

Nouveau : Filtre à charbon V3.0 Trois types de charbons actifs pour plus de sécurité

Le milieu filtrant le plus puissant pour la HPLC !



Trois types de charbons actifs pour plus de sécurité !

✓ **Nouveau : Couches fonctionnelles !**

Pour plus de sécurité, présence de trois types de charbons actifs (stratifiés), offrant un large spectre d'absorption p. ex., les solutions tampons HPLC sont maintenant également adsorbées :

3ème couche - retient les acides

2ème couche - retient les bases

1ère couche - adsorbe les solvants

✓ **Nouveau : > 90% CTC-Adsorption**

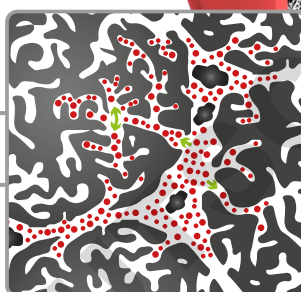
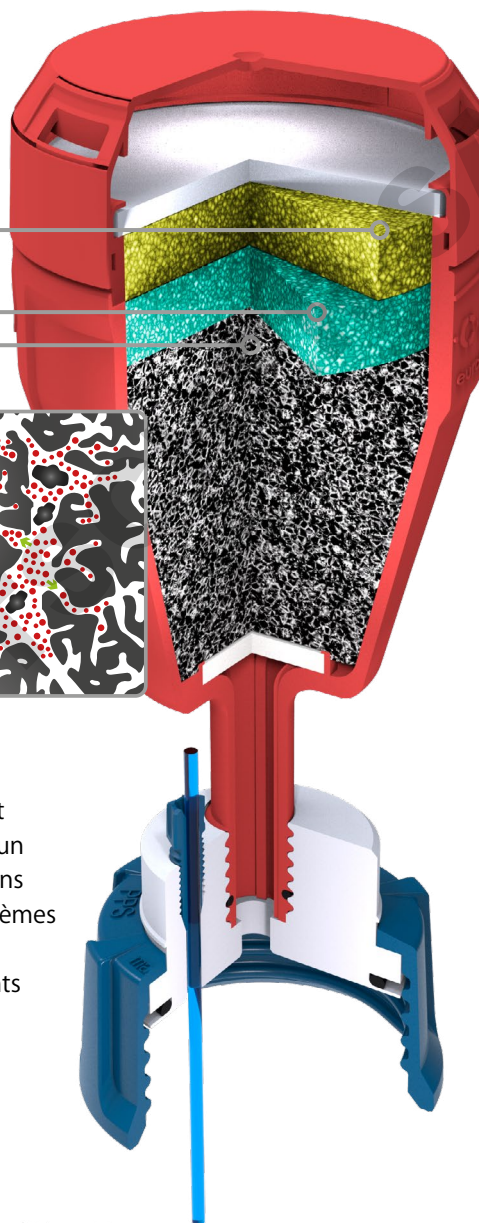
La capacité de rétention a été augmentée de 20% !

✓ **Nouveau : 1,500 m²/g**

La surface intérieure d'adsorption a été augmentée de 25% !



Les filtres à charbon S.C.A.T. bloquent les vapeurs dangereuses et assurent un équilibre de la pression dans les bidons de récupération des déchets des systèmes HPLC. Notre cœur de charbon a été optimisé pour la rétention des solvants organiques et a été **testé, selon les méthodes ASTM/DIN/ISO.**



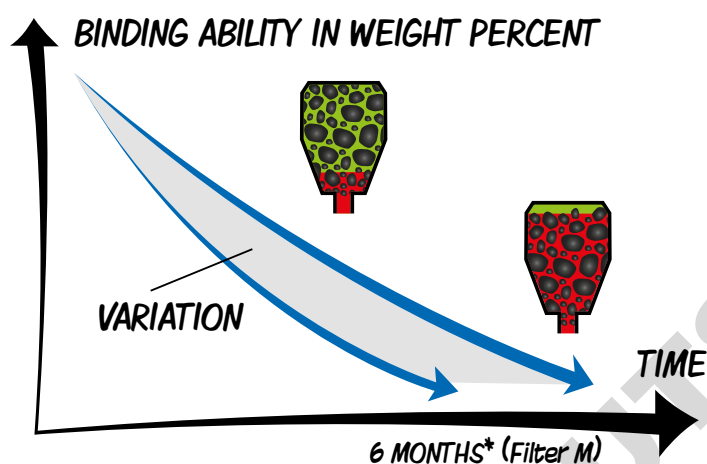
		Méthodes de test
Durété de la bille (pourcentage en poids)	96 %	ASTM D 3802
Surface interne	1,500 m ² /g	DIN ISO 9277
Densité après tassement	415 ± 30 kg/m ³	ASTM D 2854
Adsorption CTC (% en poids)	> 90 %	ASTM D 3467
Diamètre des grains	1.4 - 3 mm	ASTM D 2862
Teneur en cendre (% en poids)	max. 5 %	ASTM D 2866
Teneur en eau (% en poids)	max. 5 %	ASTM D 2867

Informations de commande



Filtres usés ? - Changez-les régulièrement !

Le filtre à charbon actif est optimisé pour l'adsorption de solvants des éluants, comme ceux utilisés habituellement pour l'HPLC. La durée de vie réelle du filtre dépend de la composition des déchets collectés, de la température et du débit. Ces facteurs peuvent varier considérablement d'un client à l'autre et/ou en fonction de la nature de l'application. Pour plus de sécurité, nous recommandons un remplacement tous les 3 mois (Filtre S); 6 mois (Filtre M); 12 mois (Filtre L), pour une protection optimale.



*Durée de vie opérationnelle avec un flux HPLC classique de 1,5 à 4,0 mL par minutes.

1 an de sécurité à prix avantageux !

Indicateur de temps

Il suffit d'appuyer pour l'activer !



A 490 335

Durée de vie
12
MOIS

Filtre taille S

B 490 336

28% d'économie**

Durée de vie
12
MOIS

Filtre taille M

C 407 986

35% d'économie**

Durée de vie
12
MOIS

Filtre taille L

Fig.	Réf	Description	Temps d'utilisation conseillé	Quantité
-	410 534	Filtre S, V3.0, avec protection et indicateur de temps	3 mois	1
A	490 335	Filtre S, V3.0, avec protection et indicateur de temps - pack économique	4x 3 mois	4
-	410 535	Filtre M, V3.0, avec protection et indicateur de temps	6 mois	1
B	490 336	Filtre M, V3.0, avec protection et indicateur de temps - pack économique	2x 6 mois	2
C	407 986	Filtre L, V3.0, avec protection et indicateur de temps	12 mois	1
-	490 986	Filtre L, V3.0, avec protection et indicateur de temps - pack économique	2x 12 mois	2



S.C.A.T. Europe GmbH

Waldecker Straße 7
64546 Mörfelden-Walldorf
Deutschland

 **+49 (0) 61 05 / 30 55 86 - 0**

 **+49 (0) 61 05 / 30 55 86 - 99**

 **info@scat-europe.com**

 **www.scat-europe.com**



S.C.A.T. Americas, Inc.

1704 East Blvd., Suite 101
Charlotte, NC 28203
USA

 **+1.704.438.9477**

 **+1.704.373.2603**

 **info@scat-americas.com**

 **www.scat-americas.com**

