

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Les sables de filtration FILTERSIL® sont produits à partir de minerai dur de sables de quartz industriels. Résistant à la dégradation lors de la manipulation et du rétrolavage des filtres, ces sables denses et durables améliorent efficacement le rendement d'un filtre afin de réduire les temps d'arrêt et d'optimiser les débits.

La géométrie angulaire et semi-angulaire du média FILTERSIL® augmente la capacité de retenir les solides et améliore l'ensemble du mécanisme de transport de tous les concepts de filtration avec sa capacité unique d'absorber, de suspendre et de rejeter les filaments, les coliformes et les bactéries. Les plus grands espaces vides du FILTERSIL® permettent également l'utilisation de grandeurs utiles plus petites sans causer de perte de charge excessive dans la pression ou dans les systèmes multimédias. Les grades du FILTERSIL® sont conçus afin d'optimiser la performance des filtres à eau potable à récurage à l'air et des systèmes de filtration tertiaires et leur efficacité a été prouvée dans la suppression du fer et du manganèse, dans le processus industriel de la filtration de l'eau et le traitement des déchets.

Tous les grades du FILTERSIL® sont traités et calibrés selon des programmes stricts de contrôle de la qualité sous le programme d'assurance qualité QIP d'Unimin. FILTERSIL® rencontre toutes les normes AWWA B-100, ANSI, et NSF-61 pour des médias filtrants constamment uniformes et chimiquement inertes.

ANALYSES GRANULOMÉTRIQUE

Typique valeurs moyennes. Ces valeurs ne représentent pas une spécification.

	Mesh Size		FILTERSIL® Grades	
	ASTM	MICRONS	0.45	0.15
% Moyen Typique Retenu Sur Chacun des Tamis	20	850	1.3	–
	30	600	34.9	0.4
	40	425	58.7	14.1
	50	300	4.2	31.7
	70	212	0.7	31.3
	100	150	0.2	15.6
	140	106	–	4.9
	200	75	–	1.4
	270	53	–	–
	PAN	PAN	–	0.6
Taille effective (mm)			0.44	0.16
Coefficient d'uniformité			1.34	2.01

PROPRIÉTÉS

Typique valeurs moyennes. Ces valeurs ne représentent pas une spécification.

FILTERSIL® Filtration Sands and Gravel		
Forme du grain	Sub-angulaire	Visuel
Dureté	7.0	Échelle de Mohs
PH	6.5	AFS 113-87-S
Contenu d'humidité	<0.1	ASTM C-566
Gravité spécifique (g/cm ³)	2.65	ASTM C-128
Densité en volume, aérée (lb/p ³)	92-95	ASTM C-29
Densité en volume, compactée (lb/p ³)	98-100	ASTM C-29

ANALYSE CHIMIQUE

Typique valeurs moyennes. Ces valeurs ne représentent pas une spécification.

	Pourcentage moyen au poids	
	0.45	0.15
Dioxyde de Silicium (SiO ₂)	99.61	99.47
Oxyde de Fer (Fe ₂ O ₃)	0.04	0.05
Oxyde d'Aluminium (Al ₂ O ₃)	0.11	0.18
Oxyde de Calcium (CaO)	0.09	0.10
Dioxyde de Titane (TiO ₂)	0.02	0.02
Oxyde de Magnésium (MgO)	0.02	0.02
Oxyde de Potassium (K ₂ O)	0.03	0.05
Oxyde de Sodium (Na ₂ O)	0.01	0.01
Perte au Feu (P.A.F)	0.11	0.16

INFORMATION POUR LES COMMANDES

- Point d'expédition : St. Canut, Quebec, Canada
- Transporteur D'origine: Chemin De Fer Québec- Gatineau (QGRY)
- Disponibilité: En Vrac Par Camion et Chemin De Fer: 0.45 et 0.15
En Sacs De 3000 lb et De 50 lb : 0.15 Seulement
Camion et Chemin de Fer

SERVICE À LA CLIENTÈLE

É.U. et Canada: 1-800-243-9004

Télécopieur: 1-800-243-9005

International: 1-203-442-2500

Télécopieur: 1-203-972-1378

3 Summit Park Drive, Suite 700, Independence, OH 44131 | CoviaCorp.com

LES NUMÉROS DE GRADE REPRÉSENTENT DES VALEURS OU DES RÉSULTATS RELATIFS. ILS NE SONT PAS UNE SPÉCIFICATION OU UNE GARANTIE DE PERFORMANCE.

AVERTISSEMENT DU DANGER POUR LA SANTÉ : L'inhalation prolongée de la poussière en relation avec les matériaux décrits sur cette feuille de données peut causer une lésion différée aux poumons, incluant la silicose, une maladie pulmonaire évolutive, invalidante et parfois fatale. Le CIRC et NTP ont déterminé que la silice cristalline peut causer le cancer du poumon chez les humains. Le risque de lésions dépend de la durée et du niveau d'exposition. Suivre les normes de santé et de sécurité de l'OSHA ou toute autre norme applicable visant la forme de silice cristalline que l'on appelle quartz. Consulter la fiche signalétique disponible, avant l'ouverture de l'emballage.

AVIS : Bien que les renseignements contenus dans ce document soient exacts au meilleur de notre connaissance, Covia décline toute garantie quant à leurs exactitudes. Des recommandations ou des suggestions sont formulées sans garantie ou déclaration quant aux résultats, considérant que les conditions d'utilisation sont hors de notre contrôle. Toutes les matières sont vendues sous réserve des conditions générales standard d'Covia et sous réserve que l'acheteur réalise ses propres essais pour déterminer la pertinence d'un tel produit quant à l'usage qu'il en fera. Aucun énoncé contenu dans ce document ne saurait être interprété comme étant une recommandation à enfreindre un quelconque brevet.

Silice / Contient de la silice

COVIA and FILTERSIL® est une marque déposée de Covia Holdings Corporations ou de ses filiales. Tous droits réservés.