

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Les remblais et agrégats GRANUSIL® sont produits pour une grande variété d'usages mixtes, industriels et pour entrepreneurs, qui demandent un apport en silice d'une grande pureté ou qui requièrent une matière de remplissage chimiquement inerte. Les distributions granulométriques et les formes constantes du grain offrent un placement, une compacité et des propriétés mécaniques de haut niveau. Un contenu à haute densité en silice, combiné avec des ions solubles à faible niveau, des alcalis et des oxydes alcalins, produisent un effet sans réaction dans la plupart des environnements découverts et corrosifs.

Pour des applications d'usure excessive causées par une circulation intense, ces structures monocristallines durables résistent à l'abrasion et fournissent la stabilité requise par les personnes émettant les formules d'émulsions à haute concentration de solides, d'élastomères et de ciment et de systèmes de ciment modifiés. GRANUSIL est le composant structurel préféré dans les systèmes allant des revêtements de planchers polymérisés aux terrains artificiels pour les sports.

Toutes les classifications GRANUSIL sont traitées et calibrées selon des programmes stricts de contrôle de le programme d'assurance qualité Covia QIPSM. Le résultat donne une pureté chimique et une distribution granulométrique toujours uniforme pour une performance prévisible des produits manufacturés ou préparés sur place.

ANALYSES GRANULOMÉTRIQUE

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

	Mesh Size		GRANUSIL® Grades			
	ASTM	MICRONS	4095	4010*	7030*	8000
% Moyen Typique Retenu Sur Chacun des Tamis	12	1.70mm	—	—	—	—
	16	1.18mm	—	—	—	—
	20	850	1.3	—	—	—
	30	600	34.9	0.4	—	0.1
	40	425	58.7	14.1	0.1	0.6
	50	300	4.2	31.7	0.5	2.9
	70	212	0.7	31.3	39.3	8.2
	100	150	0.2	15.6	37.5	11.5
	140	106	—	4.9	15.4	13.1
	200	75	—	1.4	5.4	19.9
	270	53	—	—	—	—
	325	45	—	—	—	—
	PAN	PAN	—	0.6	1.9	43.7

PROPRIÉTÉS

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

GRANUSIL® Remblais et Agregats		
Forme du grain	Angulaire - semi-circulaire	Visuel
Dureté (Mohs)	7.0	Échelle de Mohs
Contenu d'humidité (%)	<0.1	ASTM C-566
Gravité spécifique (g/cm ³)	2.65	ASTM C-128
Densité en volume, aérée (lb/ft ³)	92-95	ASTM C-29
Densité en volume, compacté (lb/ft ³)	98-100	ASTM C-29

ANALYSE CHIMIQUE

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

	Pourcentage moyen au poids			
	4095	4010	7030	8000
Dioxyde de Silicium (SiO ₂)	99.61	99.47	99.17	95.98
Oxyde de Fer (Fe ₂ O ₃)	0.04	0.05	0.06	0.21
Oxyde d'Aluminium (Al ₂ O ₃)	0.11	0.18	0.25	1.19
Oxyde de Calcium (CaO)	0.09	0.10	0.15	0.73
Dioxyde de Titane (TiO ₂)	0.02	0.02	0.03	0.01
Oxyde de Magnésium (MgO)	0.01	0.02	0.03	0.03
Oxyde de Potassium (K ₂ O)	0.03	0.05	0.06	0.06
Oxyde de Sodium (Na ₂ O)	0.01	0.01	0.01	0.01
Perte au Feu (P.A.F.)	0.11	0.16	0.23	0.21

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: Tous Les Produits
En Sacs De 3000 lb et De 50 lb : 4010 & 7030 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 GRANUSIL® est une marque déposée de Covia Holdings Corporations ou de ses filiales. Tous droits réservés.