

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

ST. CANUT, PQ

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 la qualité SPC et sous le programme d'assurance qualité QIP d'Unimin. Le résultat donne une pureté chimique et une distribution granulométrique toujours uniforme pour une performance prévisible des produits manufacturés ou préparés sur place.

PROPRIÉTÉS ET ANALYSES GRANULOMÉTRIQUE

Valeurs moyennes. Ces valeurs ne représentent pas une spécification.

	Mesh Size					
	<u>ASTM</u>	<u>Microns</u>	<u>4095</u>	<u>4010</u>	<u>7030</u>	<u>8000</u>
	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	9.6	2.9
% Moyen Typique	70	212	0.7	31.3	43.1	8.2
Retenu Sur	100	150	0.2	15.6	29.9	11.5
Chacun des Tamis	140	106	---	4.9	11.5	13.1
	200	75	---	1.4	4.0	19.9
	270	53	---	---	---	---
	325	45	---	---	---	---
	PAN	PAN	---	0.6	1.8	43.7

Forme du grain	Angulaire - semi-circulaire	Visuel
Dureté (Mohs)	7.0	Échelle Mohs
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, compacté (lb/p ³)	98-100	ASTM C-29

ANALYSE CHIMIQUE

Valeurs moyennes. Ces valeurs ne représentent pas une spécification.

Pourcentage moyen au poids

		<u>4095</u>	<u>4010</u>	<u>7030</u>	<u>8000</u>
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, QUÉBEC
TRANSPORTEUR D'ORIGINE: CHEMIN DE FER QUÉBEC- GATINEAU (QGRY)

Disponibilité: EN SAC ET EN VRAC
PAR CAMION ET CHEMIN DE FER

POUR L'INFORMATION SUR LES PRODUITS ET LE SERVICE À LA CLIENTÈLE:

É.U. ET CANADA 450-438-1238 • TÉLÉCOPIEUR 450-438-9235
INTERNATIONAL 203-442-2500 • TÉLÉCOPIEUR 416-626-1855



LES NUMÉROS DE LA QUALITÉ INDIQUENT LES VALEURS RELATIVES OU LES RÉSULTATS. ILS NE CONSTITUENT PAS UNE SPÉCIFICATION OU UNE GARANTIE DE LA PERFORMANCE.

AVERTISSEMENT DE DANGERS POUR LA SANTÉ : L'inhalation prolongée de poussières associées aux matières décrites dans la présente fiche signalétique peut causer une lésion différée aux poumons, y compris une silicose, une maladie pulmonaire évolutive, incapacitante et parfois mortelle. Le CIRC et le NTP ont déterminé que la silice cristalline peut causer le cancer du poumon chez les humains. Le risque de lésion dépend de la durée et du niveau d'exposition. Suivre les normes de santé et de sécurité de l'OSHA et les autres normes de santé et de sécurité pertinentes visant la forme de silice cristalline que l'on appelle quartz. Une fiche signalétique à jour, renfermant les renseignements de sécurité, est disponible et devrait être consultée avant l'utilisation.

Avis : Bien que les renseignements contenus dans ce document soient corrects autant qu'elle sache, Unimin décline par la présente toute garantie quant à leur exactitude. Des recommandations ou des suggestions sont formulées sans garantie ou déclaration quant au résultat, considérant que les conditions d'utilisation sont hors de notre contrôle. Toutes les matières sont vendues sous réserve des conditions générales standard de vente d'Unimin et sous réserve que l'acheteur réalise ses propres tests pour déterminer la pertinence de ce produit aux fins qu'il vise. Aucun énoncé contenu dans la présente ne saurait être interprété comme étant une recommandation à enfreindre un quelconque brevet.