

LES SABLES **OLIMAG** SAND INC.

C.P. 276

Thetford Mines (Québec Canada)

G6G 5T1

Tél : (418) 338-3562 Téléc/Fax : (418)338-9100

Courriel/email : info@olimag.com

Mars 2010

M A G F I L L

FORSTÉRITE – ENSTATITE SABLE REFRACTAIRE

PRINCIPAUX USAGE : SABLE REFRACTAIRE COMME MASSE DE BOUCHAGE POUR
BUSE E.B.T. ET ISOLANT POUR POCHE

AVANTAGES :

- HAUTE TEMPÉRATURE DE FUSION
- BASSE EXPANSION THERMIQUE ET CONDUCTIVITÉ
- EXCELLENT RAPPORT QUALITÉ PRIX
- APPROVISIONNEMENT FACILE ET RAPIDE
- CONTIENT MOINS DE 1% DE SILICE LIBRE
- FAIBLE DENSITÉ EN VRAC

GRANULOMÉTRIES : -3+4, -2+8, -3+10, -4+10, 10-20, 16-60, 30-60, 35-70

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES :

Couleur	: Brun
Température de fusion	: > 1700°C
Dureté (sur échelle de Mohs)	: 6 to 6.5
Expansion thermique	: 0,01% po/po
conductivité thermique	: Faible
densité en vrac	: 82 - 87 lbs/ft ³ *, 1.25-1.39g/cc*
densité spécifique	: 93 - 100 lbs/ft ³ *
Gravité spécifique	: 2.90 - 2.95/cc*
Forme de la particule	: Anguleux
pH	: 8.4

*Selon la granulométrie

ANALYSE CHIMIQUE		ANALYSE MINÉRALOGIQUE	
ÉLÉMENTS	% DU POIDS	MINÉRAUX	% DU POIDS
MgO	43 - 47	Forstérite (Mg ₂ SiO ₄)	50 - 60
SiO ₂ *	42 - 44	Enstatite (Mg SiO ₃)	25 - 30
Fe ₂ O ₃	8 - 10	Hématite	
Al ₂ O ₃	0.6 - 1.2	Maghémite (Fe ₂ O ₃)	2 - 8
CaO	0.4 - 0.7	Magnésio-ferrite	8 - 10
L.O.I.	0.1 - 0.2	(Mg Fe ₂ O ₄)	
Autres	1.0 - 2.0	Autres	4 - 5
TOTAL	100	TOTAL	100

*plus de 99% de la silice est liée chimiquement au magnésium, contient moins de 1% de silice libre

PRODUIT : MAGFILL

FICHE SIGNALÉTIQUE

SECTION I

Nom du fabricant : Les Sables Olimag inc.	Téléphone No : (418) 338-3562 Fax No : (418) 338-9100 Courriel : info@olimag.com
Adresse : 163,rue Pie XI , C.P. 276, - Thetford Mines (Québec) Canada G6G 5T1	
Nom chimique et synonymes : Olivine Synthétique	Marque de commerce et synonymes : Magfill
Famille chimique : Silicate de magnésium	
ANALYSE MINÉRALE :	
ÉLÉMENTS	% EN POIDS
Enstatite (Mg SiO ₃)	30 %
Forstérite (Mg SiO ₄)	55 %
Magnésio - ferrite (MgFe ₂ O ₄)	10 %
Maghémite - hématite (Fe ₂ O ₃)	5 %
TOTAL	100 %

SECTION II – Matières Dangereuses

Le MAGFILL ne contient pas de matières dangereuses, tel que défini par la loi canadienne sur les produits dangereux

SECTION III - Données Physiques

Point d'ébullition (°F) Agrégat	n / a	Gravité spécifique (H ₂ O = 1)	2,9
Pression de vapeur (mmHg)	n / a	Volume volatile %	0 %
Densité de vapeur (air = 1)	n / a	Taux d'évaporation (_____ = 1)	0 %
Solubilité dans l'eau	0 %		
Apparence et odeur	Brun plus pale à foncé	Aucune odeur	

SECTION IV – Données sur les risques de feu et d'explosion

Point d'auto - ignition (méthode)	n / a	Limites d'inflammabilité	Lel	Uel
Matériaux pour extinction	n / a		n / a	n / a
Procédures spéciales pour éteindre le feu	n / a			
Risques habituels de feu et d'explosion	aucun			

