

Les Sables OLIMAG inc.
 2899 Boul. Frontenac Est
 Thetford Mines (Québec) Canada G6G 6P6
 Tel. : (418) 338-3562
 COURRIEL: info@olimag.com



MAGFILL®

OLIVINE SYNTHÉTIQUE – SILICATE DE MAGNESIUM – FORSTERITE - ENSTATITE
 SABLE RÉFRACTAIRE

AVANTAGES:

- Température de fusion élevée
- Basse expansion thermique basse et basse conductivité
- Excellent rapport qualité / prix
- Approvisionnement facile et rapide
- Faible Masse volumique (Densité)

NOS GRANULOMETRIES

Grosseur	Nom commercial	UTILISATIONS PRINCIPALES
-3 +10	MAGFILL®	SABLE RÉFRACTAIRE COMME MASSE DE BOUCHAGE POUR BUSE E.B.T. DANS LES FOURS À ARC ÉLECTRIQUE
-4 +10	MAGFILL®	SABLE RÉFRACTAIRE COMME MASSE DE BOUCHAGE POUR BUSE E.B.T. DANS LES FOURS À ARC ÉLECTRIQUE
12 - 40	MAGFILL®	SABLE RÉFRACTAIRE COMME MASSE DE BOUCHAGE POUR BUSE E.B.T. DANS LES FOURS À ARC ÉLECTRIQUE
16 - 60	JETMAG®	ISOLANT POUR POCHÉ (Ladle) + SABLE DE TRACTION LOCOMOTIVE
30 - 60	JETMAG®	ISOLANT POUR POCHÉ (Ladle) + SABLE DE TRACTION LOCOMOTIVE

Autres grosseurs disponible sous notre bannière **JETMAG**: 16 - 60, 30 - 60, 35 - 70, 200 Mesh

Analyse chimique		Propriétés physiques
ÉLÉMENTS	% Poids	Couleur : Brun
MgO	38 - 42	Température de Fusion : > 1700°C
SiO ₂ *	39 - 47	Temperature Amolissement (texture pâte): 1450 - 1700°C
Fe ₂ O ₃	7 - 10	Expansion thermique : 0,01% po/po
AL ₂ O ₃	0.3 - 1.3	Conductivité thermique: Basse
CaO	0.8 - 1	Dureté : 7 À 7,5 sur Échelle de Mohs
Others	1 - 2	Densité Compacté : 93 - 100
L.O.I	0.1 – 2.0	PH Angulaire : 8.4
		* Selon la granulométrie

ANALYSIS MINÉRALOGIQUE			
Minéraux	% Poids	Minéraux	% Poids
Forsterite (Mg ₂ SiO ₄)	50 - 60	Maghemite	2 - 8
Enstatite	25 - 30	Magnésio-Ferrite	8 - 10
Remainder	4 - 5	Total	100

*plus de 99% de la silice est liée chimiquement au magnésium

Révision : Mai 2024	Fiche technique MAGFILL_FR	By : Ben Piuze	Public/Fiche Technique
---------------------	----------------------------	----------------	------------------------