

OLIMAG Arenas inc.

2899 Boul. Frontenac Est
Thetford Mines (Quebec) Canada G6G 6P6
Tel. : (418) 338-3562
Correo electrónico: info@olimag.com



MAGFILL®

ARENA SINTETICA DE OLIVINA – SILICATO DE MAGNESIO

ARENA REFRACTARIA

VENTAJAS:

- Alta temperatura de fusión
- Baja expansión térmica y baja conductividad
- Valor excelente, calidad / Premio
- Suministro fácil y rápido
- Baja Densidad

GRANULOMETRIA

TALLA	Nombre comercial	UTILIZACIÒN
-3 +10	MAGFILL®	ARENA REFRACTARIA PARA EL TAPONADO DE HORNO de SANGRADO lateral, EBT v OBT. HORNO DE ARCO ELÉCTRICO (EAF)
-4 +10	MAGFILL®	ARENA REFRACTARIA PARA EL TAPONADO DE HORNO de SANGRADO lateral, EBT v OBT. HORNO DE ARCO ELÉCTRICO (EAF)
12 - 40	MAGFILL®	ARENA REFRACTARIA PARA EL TAPONADO DE HORNO de SANGRADO lateral, EBT v OBT. HORNO DE ARCO ELÉCTRICO (EAF)
16 - 60	JETMAG®	AISLAMIENTO PARA LA CUCHARA (Ladle) + ARENA DE TRACCIÒN PARA LAS LOCOMOTORAS
30 - 60	JETMAG®	AISLAMIENTO PARA LA CUCHARA (Ladle) + ARENA DE TRACCIÒN PARA LAS LOCOMOTORAS

Otros tamaños disponibles bajo nuestro banner **JETMAG**: 16 - 60, 30 - 60, 35 - 70, 200 Malla (Mesh)

ANÁLISIS QUÍMICO		PROPIEDADES FÍSICAS
ELEMENTOS	% EN PESOS	Color : Brun
MgO	38 - 42	Temperatura de fusión: > 1700°C
SiO ₂ *	39 - 47	temperatura de ablandamiento (pasta-like): 1450 - 1700°C
Fe ₂ O ₃	7 - 10	Expansión térmica: 0,01% in/in
AL ₂ O ₃	0.3 - 1.3	conductividad térmica: Baja
CaO	0.8 - 1	Dureza : 7 À 7,5 en escala de Mohs
Others	1 - 2	Densidad compactada: 93 - 100
L.O.I	0.1 – 2.0	PH Angular : 8.4
		*de acuerdo la granulometria

ANÁLISIS MINERALÓGICO			
Minerales	% EN PESOS	Minerales	% EN PESOS
Forsterite (Mg ₂ SiO ₄)	50 - 60	Maghemite	2 - 8
Enstatite	25 - 30	Magnesio-Ferrite	8 - 10
Remainder	4 - 5	Total	100

* Más del 99% de la sílice se une químicamente al magnesio

Révision : Enero 2023	Datos tecnicos MAGFILL_ ESP	By : Ben Piuze	Public/Fiche Technique
-----------------------	-----------------------------	----------------	------------------------