

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



# MAGFILL®

ARENA SINTETICA DE OLIVINA – SILICATO DE MAGNESIO  
**ARENA REFRACTARIA**

**VENTAJAS:**

- Alta temperatura de fusion
- 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 REFRECTARIA PARA EL TAPONADO DE HORNOs de SANGRADO lateral, EBT v OBT. HORNO DE ARCO ELÉCTRICO (EAF)
-4 +10	MAGFILL®	ARENA REFRECTARIA PARA EL TAPONADO DE HORNOs de SANGRADO lateral, EBT v OBT. HORNO DE ARCO ELÉCTRICO (EAF)
12 - 40	MAGFILL®	ARENA REFRECTARIA PARA EL TAPONADO DE HORNOs 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
Mg0	38 - 42	Temperatura de fusión: > 1700°C
SiO <sub>2</sub> *	39 - 47	temperatura de ablandamiento (pasta-like): 1450 - 1700°C
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	7 - 10	Expansión térmica: 0,01% in/in
AL <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0.3 - 1.3	conductividad térmica: Baja
Ca0	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 MINERALÒGICO			
Minerales	% EN PESOS	Minerales	% EN PESOS
Forsterite (Mg <sub>2</sub> SiO <sub>4</sub> )	50 - 60	Maghemite	2 - 8
Enstatite	25 - 30	Magnesio-Ferrite	8 - 10
Remainder	4 - 5	<b>Total</b>	<b>100</b>

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

Révision : Mayo 2020	Datos tecnicos MAGFILL_ ESP	By : Ben Piuze	Public/Fiche Technique
----------------------	-----------------------------	----------------	------------------------