

CARBURO DE SILICIO METALÚRGICO EXTRA

1 PROPIEDADES

Fabricado por Micro Abrasivos a partir de SiC #1, es un excelente sustituto del Ferro Silicio, como aleación o desoxidante ya que con éste producto se puede reducir el contenido de Oxido de Hierro en la escoria y en el metal, reduciendo la formación de Silicato de Hierro en las paredes del Refractario, con lo cual se puede lograr un aumento en la vida del refractario de hasta un 30%, además tiene otros beneficios como los siguientes:

▶ Actúa como **pre inoculante**, por lo cual se requiere menor cantidad de inoculante en la cuchara.

▶ Ayuda a la **desulfuración parcial** del hierro y acero.

▶ Como fuente de Carbón se caracteriza por su bajo **contenido de Azufre**.

▶ Cada 100 kg de SiC Met, aportan 64.4 kg de Silicio y 27.6 kg de Carbón por lo que ahorrará ésta cantidad de su fuente normal de carbón.

▶ Es **exotérmico** cuando se adiciona al metal fundido.

▶ incrementa los **centros de grafito** en el hierro nodular y promueve la formación de **grafito tipo "A"** en el hierro gris.

▶ El **Carburo de Silicio reduce la generación de escoria hasta en un 35%** la escoria remanente será más espesa, más seca, se cuagula y elimina más fácilmente del horno evitando que se arrastre en las subsecuentes etapas del proceso.

▶ Disminuye el **base "chill"** y lo hace considerablemente más estable. reduce la tendencia al encogimiento y mejora la maquinabilidad.

2 COMPOSICIÓN QUÍMICA TÍPICA

SiC	Min. 90% (92% promedio)
Si	64.4% min.
C	27.6% min.
SiO ₂	1 a 3%
Fe ₂ O ₃	0.2 a 0.6%
Al ₂ O ₃	0.3 a 0.6%
S	0.07%

3 PROPIEDADES FÍSICAS

Granulometría	10x0.4 mm.	
% Humedad	0.50 max.	
Malla	% Típico	Especificaciones
8	10.3	
12	13.9	
20	33.8	
40	35.7	
60	5.2	
Finos	1.1	5.0% max.

4 ESPECIFICACIÓN / NORMA

Granulometría: Micro Spec 's

5 PRESENTACIÓN

Sacos de polipropileno con 25 kgs en tarima de madera con 750 kgs y Super Sacks de 600 kgs.

Esta información está basada en análisis fidedignos, no obstante no garantiza ni se extiende como garantía, expresa o tácita relativa al uso del producto descrito.