



León, Gto. a 2 de julio del 2014

En Axinter Trade comercializamos insumos y componentes para la industria a través de nuestro socio Comercial Axinter International con oficinas en China.

Actualmente contamos con la representación de la empresa Foset Co. LTD, quien es uno de los fabricantes más importante de productos para las industrias del acero, fundición, aluminio, cemento y refractarios en China.

Dentro de la línea de productos que manejamos, ponemos a su consideración :

### **Aluminato de Calcio**

Material completamente pre-fundido, fabricado a partir de materiales seleccionados, para cumplir con los requisitos específicos de la industria del acero y metalúrgica.

Un aspecto clave para el éxito de metalurgia con horno de cuchara es el control de la escoria. El Aluminato de Calcio se utiliza principalmente para la separación de impurezas como el azufre y oxígeno durante la refinación. Está diseñado para tener la composición química requerida y las propiedades físicas que hacen que sea fácil de almacenar y manejar, de consistencia estable, dura y casi libre de polvo. El Aluminato de calcio se derrite rápida y fácilmente a temperaturas de fundición del acero. No contiene compuestos de flúor, evitando así el ataque al material refractario del horno y la contaminación atmosférica. Todo esto hace del Aluminato de Calcio el mejor sustituto de Fluoruro de Calcio.

### **Propiedades y Composición**

	Tipo A	Tipo B	Tipo C	Tipo D	Tipo E	Tipo F
CaO (%)	46-51	47-52	53-57	25-30	30-35	45-50
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (%)	38-43	41-45	30-38	53-55	55-58	30-35
SiO <sub>2</sub> (%) max.	3.8	3.8	3.8	4	4	3.8
TiO <sub>2</sub> (%) max.	2	2	2	2.5	2.5	2
MgO (%) max.	2	2	2	2	2	5 - 10
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (%) max.	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
Tamaño	1-50 mm o conforme a requerimiento					
Punto de fusión	1350°C - 1400 °C					
Densidad aparente	2.85 - 3.0 g/cm <sup>3</sup>					