

 $\text{SiO}_2 \cdot \text{Al}_2\text{O}_3 \cdot \text{Fe}_2\text{O}_3$

Ceniza Volante Clase F



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La ceniza volante Clase F es el material cementante suplementario más utilizado en el concreto de Norteamérica. Sus partículas esféricas mejoran la trabajabilidad con menos agua, y su reacción puzolánica con el hidróxido de calcio densifica la pasta con el tiempo — lo que se traduce en menor permeabilidad, mejor resistencia a sulfatos y control del calor de hidratación en colados masivos.

ESPECIFICACIONES TÍPICAS

PROPIEDAD	VALOR	BASE
Clasificación	ASTM C618 Clase F	Según norma
$\text{SiO}_2 + \text{Al}_2\text{O}_3 + \text{Fe}_2\text{O}_3$	70.0% mínimo	Según norma
Pérdida por ignición (PPI)	6.0% máximo	Según norma
Finura, retenido en malla 45 μm	34% máximo	Según norma
Apariencia	Polvo fino gris	Típico
Gravedad específica	2.1 – 2.6 típico	Típico

PRINCIPALES APLICACIONES INDUSTRIALES

- Concreto Premezclado y Prefabricado**
Sustituye del 15 al 30% del cemento portland en masa, mejorando la trabajabilidad y el acabado a la vez que reduce la permeabilidad y el costo por metro cúbico.
- Cementación de Pozos**
Extiende el rendimiento de la lechada y mejora la durabilidad del cemento fraguado en operaciones de tubería de revestimiento y cementación forzada, sobre todo donde hay exposición a sulfatos.
- Colados Masivos y Estructurales**
Controla el calor de hidratación en secciones gruesas, reduciendo el riesgo de agrietamiento térmico en cimentaciones, losas de cimentación y colados de gran volumen.

PRESENTACIÓN Y DISPONIBILIDAD

- Pipa neumática a granel

MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Almacenar en seco y protegido de la humedad. La ceniza volante es un polvo respirable fino — aplican las prácticas estándar de control de polvo de sílice y protección respiratoria durante el trasiego y manejo.

La Hoja de Datos de Seguridad (HDS) de este producto está disponible a solicitud y debe revisarse antes de su manejo.

PEDIDOS Y SOPORTE TÉCNICO

EE.UU.

(210) 394-7133
idavila@mixminerals.com

MÉXICO

(878) 119-0960
jmartinez@mixminerals.com

MIX MINERALS

Eagle Pass, Texas 78852
www.mixminerals.com

AVISO IMPORTANTE

La información de esta ficha técnica se proporciona de buena fe y se considera exacta a la fecha de emisión. Los valores marcados como "Típico" representan normas comerciales y no constituyen una especificación; rige el certificado de análisis de su embarque específico. Los valores marcados como "Según norma" son requisitos de la norma citada. Mix Minerals no otorga garantía, expresa o implícita, respecto a la idoneidad para cualquier aplicación particular. El usuario es responsable de determinar la idoneidad y el manejo seguro conforme a la Hoja de Datos de Seguridad aplicable.