

GROUND GRANULATED BLAST FURNACE SLAG (GGBFS)



GROUND GRANULATED BLAST FURNACE SLAG (GGBFS)

USO Y APLICACIONES:

- Se usa en una amplia gama de diferentes mezclas de hormigón para diversas instalaciones: pavimentos, zapatas, paredes y columnas, interiores.
- La escoria de alto horno se utiliza en productos de cemento debido a sus características cementantes, beneficios ambientales y otras propiedades físicas y químicas.
- Requeridos para proyectos de desarrollo sostenible en aras de cumplir con la certificación LEED.

BENEFICIOS:

- Mejora la trabajabilidad.
- Facilita la colocación y terminación.
- Reduce la generación de calor.
- Le otorga mayor resistencia final a la compresión y flexión.
- Disminuye la permeabilidad, aumenta la durabilidad y la vida útil.
- Otorga mayor resistencia a la corrosión y ataque de sulfatos.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

ANÁLISIS QUÍMICO	RESULTADOS	ASTM C989 GRADO 100
Óxido de Sílice (SiO ₂)	39.4	---
Óxido de Aluminio (Al ₂ O ₃)	12.5	---
Óxido de Hierro (Fe ₂ O ₃)	0.85	---
Óxido de Calcio (CaO)	36.0	---
Óxido de Magnesio (MgO)	6.7	---
Óxido de Sodio (Na ₂ O)	0.37	---
Óxido de Potasio (K ₂ O)	0.96	---
Alcalis equivalentes (Na ₂ O+0.658 K ₂ O)	1.00	---
Dióxido de Titanio (TiO ₂)	1.85	---
Óxido Manganeseo (Mn ₂ O ₃)	1.938	---
Sulfuro de azufre (S) %	0.010	2.5% Max
Trióxido de azufre (SO ₃) %	0.26	---
Cloruro (Cl) %	0.25	---

ANÁLISIS FÍSICO	RESULTADOS	ASTM C989 GRADO 100
ASTM C 109 Índice Actividad de Resistencia (psi)	---	---
A 7 días		
Promedio Control: 4320 / Test promedio: 2520	58%	---
A 28 días		
Promedio Control: 5370 / Test promedio: 4960	92%	"90% min (Of Control)"
ASTM C188 - Densidad	2.89	---
ASTM C204 - Finura (permeabilidad al aire) m ² /kg	609	---
ASTM C430 - Finura (Tamiz 325) %	1.54	20% max
ASTM C185 - Contenido de Aire (%)	6	12% max

RECOMENDACIONES:

- Almacene en un lugar seco, cubierto y alejado de humedades.
- Almacene sobre tarimas o silos, no sobre el piso.
- Una vez abierto, consuma lo más pronto posible.

* Argos no se hace responsable por los perjuicios que se puedan ocasionar por el uso indebido de sus productos o por el incumplimiento de las normas aplicables.

MANEJO DE LA BOLSA DE CEMENTO Asegúrese de usar la postura correcta para levantar esta bolsa		ALMACENA ESTE PRODUCTO EN AMBIENTES SECOS Y EVITE EL CONTACTO DIRECTO CON EL SUELO	 EVITE LA INGESTIÓN Y LA INHALACIÓN	 EVITE EL CONTACTO DIRECTO CON LOS OJOS
		 MANTENGA FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS	 EVITE EL CONTACTO PROLONGADO CON LA PIEL	



PRESENTACIONES:

- Big Bag de 1.5 toneladas métricas
- A granel en tanques



ESTAMOS PARA AYUDAR

En ARGOS estamos comprometidos a ayudarte a construir grandes obras y sacar el mejor provecho de nuestros productos. Si tienes preguntas o reclamos sobre el uso de este producto comunícate con nuestros canales de atención:

DESDE TELÉFONO FIJO:

(787) 883 3500

Para mayor información acerca de nuestro productos y servicios, consulte nuestra página web:

PUERTORICO.ARGOS.CO

IMAGINA TODO LO QUE PODEMOS CONSTRUIR JUNTOS

 CEMENTOS ARGOS PUERTO RICO

Argos Puerto Rico Corp no se hace responsable por los perjuicios que se pueden ocasionar por el mal uso de sus productos o sin cumplir las normas aplicables, o cuando dichos productos se utilicen para usos diferentes a los mencionados en la presente Ficha Técnica.