

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	---
Álcalis 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 C109 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

f @ARGOSPUERTORICO

ig @ARGOS_PUERTORICO

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.