

CIMENTOS
VIGAS
LOSAS
PISOS
BORDILLOS
BANQUETAS



CEMENTO GRIS USO GENERAL (UG) BOLSA 42.5 KG.

DESCRIPCIÓN

Tiempo de fraguado controlado que facilita la maniobrabilidad de las mezclas a producir.

Producción de concretos con excelente plasticidad.

Excelente para la elaboración de morteros para bloques y repello.

Brinda alta adherencia a los ladrillos y buen acabado en el trabajo.

Óptimos resultados en las resistencias, trabajabilidad y acabado en aplicaciones domésticas.

FICHA TÉCNICA

Ensayos Físicos	Método de Ensayo.	Norma NTG 41095
Expansión Autoclave	NTG41014 h1	Máx 0.80
Expansión Barras de Mortero	NTG41014 h3	Máx 0.020
Resistencia a la Compresión 1 día. MPa (PSI)	NTG41014 h4	Prom. 11.0 (1600)
Resistencia a la Compresión 3 días. MPa (PSI)	NTG41014 h4	Prom. 17.0 (2500)
Resistencia a la Compresión 7 días. MPa (PSI)	NTG41014 h4	Prom. 24.0 (3500)
Resistencia a la Compresión 28 días. MPa (PSI)	NTG41014 h4	Prom. 31.0 (4500)
Tiempo inicial de fraguado Minutos	NTG41014 h10	Min 45. Máx 420
Contenido de aire en volumen (%)	NTG41014 h3	Máx 12.0
Finura (permeabilidad del aire) cm ² /g	NTG41014 h3	

RECOMENDACIONES

Transporte resguardado de la lluvia, si el vehículo no es debidamente cerrado.

Cuidar que el área de almacenaje sea un cerrado y ambiente seco, libre de humedad.

Almacenar en columnas menores de nueve sacos de altura. Deje un espacio libre de alrededor de 30 cms contra pilas laterales y pared.

NORMATIVA

Cemento El Legado 4060 es un cemento gris de uso general para la construcción que cumple con los requisitos de la Norma Guatemalteca para cementos hidráulicos NTG-41095 Y ASTM c1157. El cumplimiento de esta normativa garantiza que nuestro cemento 4060 posee una resistencia mínima a la compresión de 4060 PSI (libras por pulgada cuadrada) dentro de un plazo de 28 días de fraguado.

Las principales características y beneficios de Cemento El Legado 4060 son:

- Crecimiento progresivo de su resistencia a corto plazo
- Mayor desarrollo de resistencia a largo plazo
- Excelente maniobrabilidad
- Durabilidad a largo plazo con base en su resistencia mínima a la compresión de 4060 PSI

Lo anterior queda demostrado en el siguiente informe de resultados de ensayo a compresión realizado por ConLab, laboratorio independiente enfocado en el aseguramiento y control de calidad de productos y materiales para la construcción:



Orden de trabajo No. OT 37331
 Informe revisión: 0
 Fecha de ingreso: 2023-07-06
 Fecha de impresión: 2023-08-03
SOFT-GDC-013 Rev. 0

INFORME DE RESULTADOS ENSAYOS A COMPRESIÓN DE CUBOS

Cliente / Interesado:	CementoElLegado	Proyecto:	Control de Calidad
Contacto / Atención a:	GerardoDubon	Procedencia:	Guatemala
Muestreo realizado por:	Conlab	Transporto muestras:	Cliente
Muestra:	CementoElLegado4060		

ID Cliente	ID Interna	Fecha de elaboración	Fecha de Ensayo	Edad (días)	Resistencia de Compresión de Cubos (NORMA ASTM C109)	Resistencia (MPa)	Resistencia (psi)
1	187591	6/07/23	9/07/23	3	0.28	50.8	50.5
2	187592	6/07/23	9/07/23	3	0.28	50.8	50.5
3	187593	6/07/23	9/07/23	3	0.28	50.8	50.6
4	187594	6/07/23	13/07/23	7	0.28	50.3	50.3
5	187595	6/07/23	13/07/23	7	0.28	50.2	50.3
6	187596	6/07/23	13/07/23	7	0.28	50.3	50.3
7	187597	6/07/23	3/08/23	28	0.28	50.2	50.2
8	187598	6/07/23	3/08/23	28	0.28	50.2	50.3
9	187599	6/07/23	3/08/23	28	0.28	50.3	50.2
---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---

Este informe no es un certificado de calidad. Los resultados aplican únicamente a las muestras ensayadas. Máquinas de ensayo a compresión con calibración más reciente el 03 de febrero de 2023.

Observaciones:
 Flujo: 107%
 Relación Agua/Material: 47.9%


ING. VÍCTOR A. GALVEZ OCHOA
 Gerente de Laboratorio
 Colegiado 6269