

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

- INFORME DIGITAL -