



Cemento "Uso General" ASTM C-1157 (Tipo GU)



Descripción:

El Cemento "Uso General" es para uso general en la construcción. Este cemento cumple con las normas ASTM C-1157 (TIPO GU) y con la COPANIT - DGNTI. Está disponible en sacos de 42.5 kg.

Usos:

- Pegado de Bloques
- Pisos
- Aceras
- Fabricación de bloques

Ventajas:

Menor costo en aplicaciones generales donde no necesite requerimientos especiales estructurales o resistencia al ataque de los sulfatos.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

| PRUEBAS FÍSICAS | VALORES TÍPICOS CEMENTO PANAMÁ | | ASTM C-1157 COPANIT-DGNTI |
|--|--------------------------------|--|---------------------------|
| Expansión al Autoclave | <0.8% | | 0.8% (% máximo) |
| Tiempo de Fraguado: Vicat Inicial | 2:00 - 3:30 hrs. | | 45 min. mínimo |
| Expansión de la Barra de Mortero (a los 14 días) | <0.02% | | 0.02% (% máximo) |

| CEMENTO "USO GENERAL" (TIPO GU) | Mínimo (psi) | Valores Típicos (psi) | ASTM C-1157 COPANIT-DGNTI | Resistencia a la Compresión Cemento "USO GENERAL" (TIPO GU) |
|-------------------------------------|--------------|-----------------------|---------------------------|---|
| Resistencia a la Compresión 3 días | 1,650 | 1,700 | 1,450 min. | |
| Resistencia a la Compresión 7 días | 2,650 | 2,700 | 2,465 min. | |
| Resistencia a la Compresión 28 días | 4,060 | 4,060 | 4,060 (opcional) | |

"La información del catálogo obedece a resultados promedios y pueden variar con el tiempo"



Cemento Panamá

www.hopsa.com

AGREGADOS

Piedra # 4

Usos:

- Concreto normal, bombeable y convencional
- Elementos prefabricados livianos y arquitectónicos
- Fabricación de bloques
- Decoración y jardinería



Presentación:

| | UNIDAD |
|---------|-----------------|
| Granel | Yardas |
| Pallets | por Sacos |
| Sacos | 0.67 pie cúbico |

Arena

Usos:

- Concreto
- Morteros
- Adoquines
- Decoración
- Prefabricados livianos y arquitectónicos.



Presentación:

| | UNIDAD |
|---------|-----------------|
| Granel | Yardas |
| Pallets | por Sacos |
| Sacos | 0.67 pie cúbico |

Bloques

Descripción:

El Bloque de Concreto es un elementos fabricados a base de cemento, arena y piedra moldeados en formas especiales, vibrados o a presión mecánica.

Presentación:



| | |
|-----------------------|----------|
| BLOQUE DE 4" | 3 CELDAS |
| NORMA COPANIT 48 2001 | |
| BLOQUE DE 6" | 2 CELDAS |
| NORMA COPANIT 48 2001 | |

Uso no estructural: será utilizado de forma general en paredes de división o de fachada.
Bloque uso estructural: puede ser sometido a cargas, por lo general se utilizan para fundaciones muros

Varilla Corrugada

Descripción:

Son barras de acero especialmente fabricada para usarse como refuerzo de concreto y cuya superficie está provista de salientes a las cuales se les llama corrugaciones.

Usos:

Es utilizada como refuerzo para concreto para mejorar su resistencia a esfuerzos de tensión. Su superficie deformada o corrugada mejora la adherencia al concreto e inhibir el movimiento longitudinal relativo.

| BARRA DE HIERRO NEGRO CORRUGADA ASTM A-615 (DISPONIBLES EN 30') | | | | | |
|---|----------|-------|---------------|-----------------|--|
| CODIGO | DIAMETRO | GRADO | PESO (LB/PIE) | PESO (LB/BARRA) | |
| 28203003 | 3/8" | 40 | 0.376 | 11.28 | |
| 28203004 | 1/2" | 60 | 0.668 | 20.04 | |
| 28203005 | 5/8" | 60 | 1.043 | 31.04 | |
| 28203006 | 3/4" | 60 | 1.502 | 45.06 | |



HOPSA