

## Gravilla 1/2" – 3/16"

Nombre Químico: Carbonato de Calcio

Formula Química:  $\text{CaCO}_3$

### Descripciones:

La gravilla es un agregado intermedio, resultado del tratamiento de trituración, dosificación por tamaños y/o lavado en operaciones mecanizadas. En la fragmentación artificial, las rocas son chancadas o trituradas en lugares llamados plantas de áridos. Las rocas utilizadas para la gravilla son normalmente de caliza, granito, basalto, dolomita, cuarzo, entre otras.

### Propiedades:

Físicas	Según ensayo ASTM
Densidad	1500 Kg/m <sup>3</sup>
Módulo de finura	2.55 – 3.05
Perdida por lavado	0.00

### Usos:

- Concretos estructurales.
- Elementos prefabricados.
- Aplicaciones en general, en donde la densidad del acero o dimensión del molde o estructura requiere un concreto de fácil colocación.

### Ventajas:

- En mezcla de concreto:
  - o Disminuye el consumo de cemento.
  - o Aumenta la trabajabilidad.
  - o Mejor acabado y resistencia en el concreto endurecido.
- Uniformidad en su tamaño y distribución granulométrica.
- Conformación y compactación.
- Libre de materia orgánica.

### Presentación:

- Granel: metro cubico (m<sup>3</sup>)

### Análisis Granulométrico Agregado Fino por Tamizado ASTM C-136 y C33:

Tamiz No.	% material pasante
1/2"	100 – 100
3/8"	90 – 100
4"	10 – 30
8"	0 – 10
16"	0 – 5
Pam	-

### Riesgo:

**Ojos y piel:** en cantidad excesiva puede causar irritación en la piel e irritación seria en los ojos.

**Ingestión:** en cantidad excesiva puede causar irritación gástrica leve e inflamación en la garganta.

**Inhalación:** en grado excesivo puede causar irritación respiratoria leve.

### Instrucciones de Manejo y Seguridad

**Toxicidad:** no se considera tóxico. Es corrosiva, se debe usar protección para la piel y los ojos.

**Almacenamiento:** evitar almacenar en lugares o ambientes húmedos.

**Cuidados:** evitar el contacto con la piel, los ojos y la inhalación.

**Primeros Auxilios:** en caso de contacto o irritación se debe lavar con abundante agua.

**Código NFPA (Rombo de seguridad):**

Riesgos para la salud, No. 1

Riesgos de inflamabilidad, No. 0

Riesgos por reactividad, No. 0

Indicación especial, ninguna.

