

## CAL VIVA DOLOMITICA

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO:

Granos o terrones compuestos de óxido de calcio y magnesio, los cuales son producidos con las dolomitas más ricas en magnesio que tiene el país, calcinándolas en modernos hornos verticales.



### COMPOSICION:

CaO Total:	Entre: 55.0 - 62.0%
MgO Total:	Entre 28.0 - 33.0%
Residuos Insolubles incluido SiO <sub>2</sub> :	Máx. 3.0%
Perdidas por Calcinación:	Máx. 8.0%
Humedad:	0.0%
Reactividad:	Mín. 24°C en 3 min.

### GRANULOMETRIA:

El cien por ciento pasa la malla de 1.5 pulgadas  
Otras granulometrías se ofrecen según la necesidad del cliente.



### USOS:

Es ampliamente utilizada en el campo metalúrgico para la producción de hierro y acero.

La cal es particularmente eficaz en:

- . Eliminación de impurezas (silicio y fósforo).
- . Neutralización del azufre (desulfurante).
- . Formación de escorias que pueden ser separadas.
- . Prolonga la duración del revestimiento refractario en los hornos.
- . Controla la migración del magnesio de ladrillo refractario a la escoria.
- . Controla el pH a la escoria.

En la producción de acero ultra puro se requiere de una refinación donde la cal viva dolomítica desempeña funciones claves como:

- . La regulación de la temperatura o de la composición química del acero.
- . La eliminación de impurezas adicionales.
- . La prevención de la observación de las impurezas por las escorias.

Además la cal viva dolomítica se puede mezclar con otros materiales, como la fluorita o alúmina, para formar una escoria sintética, utilizada como fundente para eliminar ulterior azufre y fósforo después del proceso de refinación inicial. En los procesos metalúrgicos se usan mezclas de cal viva de alto contenido de calcio con un 30 a 50% de cal viva dolomítica.

**ALMACENAMIENTO:**

El tiempo de almacenamiento es limitado; debido a las propiedades higroscópicas del producto.

**CONTROL DE CALIDAD:**

Cumple con las normas ASTM C25 90 y C110 87

**EMPAQUE:**

Sacos de polipropileno con bolsa interior de polietileno de 50 Kg. También disponible en super sacos de 500, 750 y 1000 Kg.

