

## CAL HIDRATADA TIPO "E"

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO:

Es un Hidróxido de Calcio  $\text{Ca}(\text{OH})_2$  de alta pureza, bajo contenido de insolubles, muy fino y blanco. Se elabora bajo vigilancia directa del departamento técnico de Promical y bajo un estricto control de calidad para cumplir con normas técnicas internacionales.

### COMPOSICION:

CaO total:	Mín. 73.0%
Ca $(\text{OH})_2$ aprovechable:	Mín. 95.0% (pureza)
MgO total:	Max. 1.0%
Residuos Insolubles:	Max. 0.5%
$\text{SiO}_2$ :	Max. 0.5%
$\text{Al}_2\text{O}_3$ :	Max. 0.1%
$\text{Fe}_2\text{O}_3$ :	Max. 0.1%
Humedad:	Max. 0.5%
Pérdidas por Calcinación:	Max. 25.0%
Dióxido de Carbono:	Max. 2.0%



### GRANULOMETRIA:

Máximo residuo retenido en malla:	200 --- 5.0%
Máximo residuo retenido en malla:	325 --- 5.0%

### USOS:

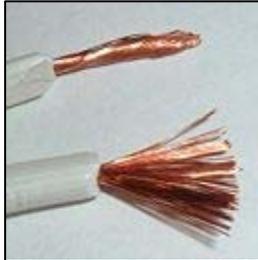
Gracias a su alta pureza, finura y blancura. La Cal Hidratada tipo "E" tiene innumerables usos:

**Industria Alimentaria**, en la producción de fosfatos de calcio y purificación de panelas y azúcares. Cumple con las especificaciones grado USP y FCC de la industria alimentaria.

**Industria Química y Farmacéutica**, en la preparación de acetatos, propianatos, cloruros, hipocloritos, farmiatos, estereatos y entre otros compuestos que quieren calcio.

**Industria petroquímica**, en la refinación de emulsión de aceites y en la elaboración de grasas lubricantes.





**Otros usos**, se emplea en el cubrimiento de cables eléctricos. En la industria textil, industria del papel, industria del cuero, y en las industrias de las pinturas y adhesivos; además es materia prima para la fabricación del carbonato de calcio precipitado.



También tiene amplios usos en el tratamiento de aguas en plantas industriales, acueductos y aguas residuales.

**ALMACENAMIENTO:**

Almacenar en un lugar seco, protegido de la humedad y la lluvia. El empaque debe permanecer en buen estado.

**CONTROL CALIDAD:**

Se efectúa siguiendo los métodos estándar de la ASTM siguiendo la designación **C110** y **C25-97**.

**EMPAQUE:**

Bolsas de papel kraft con sistema de auto cierre de 25 Kg. cada uno.

