

# FICHA TÉCNICA CAL GRANULADA

**NOMBRE COMERCIAL:** Cal Viva

**MARCA:** OXID

**FORMULA QUÍMICA:** CaO

**NOMBRE QUÍMICO:** Óxido de Calcio



## ❖ CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS

|                                |             |   |            |
|--------------------------------|-------------|---|------------|
| CaO Disponible/Útil            | $\geq 80\%$ | % | ASTM C-25  |
| CaO Total                      | $\geq 87\%$ | % | ASTM C-25  |
| MgO                            | 0.5% - 0.8% | % | ASTM C-25  |
| Pérdidas por calcinación       | $< 2.5$     | % | LECO CS744 |
| SiO <sub>2</sub>               | 2.5% - 3.5% | % | XRF        |
| Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | 0.3         | % | XRF        |
| Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | $\leq 0.8$  | % | XRF        |
| Carbón                         | $< 0.5\%$   | % | LECO CS744 |

## ❖ CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

|  |            |             |           |
|--|------------|-------------|-----------|
| Reactividad ( $\Delta^{\circ}T$ ) en 30 segundos | $\geq 14$  | $^{\circ}C$ | ASTM C110 |
| Reactividad ( $\Delta^{\circ}T$ ) en 3 minutos   | $\geq 40$  | $^{\circ}C$ | ASTM C110 |
| Humedad  | $\leq 0.1$ | %           |           |

❖ **GRANULOMETRÍA (cal viva granulada 1/4" - finos)**

| <b>Malla</b> | <b>%Retenido</b> |
|--------------|------------------|
| >1/4"        | 0.00             |
| 1/4" - #100  | 47.00            |
| #100 - #200  | 19.00            |
| <#200        | 34.00            |

❖ **PRESENTACIÓN**

Big Bag 1.0 Tn y 1.5 Tn  
Granel Bombona