

# ANDALUCITA PREMIUM

| <b>Análisis Químico (Standard)</b> |        |             |
|------------------------------------|--------|-------------|
| %                                  | típico | garantizado |
| Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>     | 59.0   | Min 58.8    |
| SiO <sub>2</sub>                   | 38.1   | —           |
| Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>     | 0.80   | Max 0.90    |
| TiO <sub>2</sub>                   | 0.22   | —           |
| MgO                                | 0.11   | —           |
| CaO                                | 0.10   | —           |
| K <sub>2</sub> O                   | 0.35   | Max 0.40    |
| Na <sub>2</sub> O                  | 0.05   | Max 0.10    |
| LOI                                | 0.64   | Max 1.0     |

| <b>Propiedades Físicas</b> |        |             |                   |
|----------------------------|--------|-------------|-------------------|
|                            | típico | garantizado | standard          |
| Densidad Aparente          | 3.10   | 3.05        | g/cm <sup>3</sup> |
| Humedad                    | 0.10   | Max 0.5     | %                 |

| <b>Otros datos de interés</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Los refractarios en base a Andalucita se utilizan principalmente en los revestimientos monolíticos de los altos hornos, cucharas y hornos de inducción en la producción de hierro y acero.</p> <p>Productos especiales con Andalucita también se utilizan en hornos de cemento y vidrio.</p> <p>Asimismo, refractarios en base a Andalucita son utilizados exitosamente en condiciones muy abrasivas donde existen grandes cargas y altas temperaturas. También se utilizan para revestir chimeneas y revestimientos monolíticos de hormigones refractarios, mezclas de apisonar y hornos de calentamiento.</p> |