

# FICHA TÉCNICA

## ARCILLA NATURAL ROJA

### 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

- Nombre comercial: **ARCILLA NATURAL ROJA**
- Nombre del mineral: Arcilla
- Empresa comercializadora:  
CERAMICAS CASANS, S.L.  
Av. Cortes de Aragón, 87  
50770 Quinto (Zaragoza)  
Teléfono: 976177041 Móvil: 620843447  
Fax: 9761770041

| Ingredientes | Nº CAS | Porcentaje |
|--------------|--------|------------|
| Arcilla      | ND     | 100%       |

### 2. PROPIEDADES FÍSICAS, QUÍMICAS Y MICROBIOLÓGICAS:

Composición arcilla:

| Parámetro                      | %     |
|--------------------------------|-------|
| NaO                            | 0,42  |
| MgO                            | 4,64  |
| Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | 26,12 |
| SiO <sub>2</sub>               | 44,79 |
| P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>  | 0,14  |
| SO <sub>3</sub>                | 0,67  |
| K <sub>2</sub> O               | 4,54  |
| CaO                            | 4,17  |
| TiO <sub>2</sub>               | 0,34  |
| MnO                            | 0,10  |
| Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | 3,72  |

Especificaciones Microbiológicas:

| PARAMETRO                         | ESPECIFICACIÓN | TÉCNICA               |
|-----------------------------------|----------------|-----------------------|
| Aerobios mesófilos totales a 31°C | <1000 ufc/g    | UNE-EN ISO 21149:2010 |
| Hongos y levaduras                | <1000 ufc/g    | UNE-EN ISO 16212:2011 |
| <u>Escherichia Coli</u>           | Ausencia       | UNE-EN ISO 21150:2010 |
| <u>Pseudomona aeuroginosa</u>     | Ausencia       | UNE-EN ISO22717: 2010 |
| <u>Staphylococcus aureus</u>      | Ausencia       | UNE-EN ISO 22718:2010 |
| <u>Candida albicans</u>           | Ausencia       | UNE-EN ISO 18416:2010 |

Propiedades Fisicoquímicas:

| PARAMETRO         | RESULTADO                     | TÉCNICA    |
|-------------------|-------------------------------|------------|
| Apariencia física | Polvo                         | VISUAL     |
| Contenido en agua | 0,0%                          | PNT-FQ-18  |
| Residuo seco      | 100%                          | PNT-FQ-130 |
| Solubilidad       | 0,343 g/100g H <sub>2</sub> O | PNT-FQ-130 |

Contenido en metales:

| PARAMETRO | RESULTADO       | TÉCNICA |
|-----------|-----------------|---------|
| Antimonio | <0,1 mg/Kg smn  | ICP-MS  |
| Arsénico  | 18,67 mg/Kg smn | ICP-MS  |
| Cadmio    | <0,1 mg/Kg smn  | ICP-MS  |
| Mercurio  | <0,1 mg/Kg smn  | ICP-MS  |
| Níquel    | 33,27 mg/Kg smn | ICP-MS  |
| Plomo     | 21,89 mg/Kg smn | ICP-MS  |

3. Presentaciones

Tarro de 1kg

4. Condiciones de almacenamiento

Almacenar en un lugar seco y protegido de la luz directa del sol o fuentes de calor. Mantener el envase bien cerrado.