

# FICHA TÉCNICA

## ARCILLA NATURAL NEGRA

### 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

- Nombre comercial: **ARCILLA NATURAL NEGRA**
- 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	%
Na <sub>2</sub> O	0,197
MgO	0,629
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	29,2
SiO <sub>2</sub>	50,1
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	0,0845
SO <sub>3</sub>	0,505%
K <sub>2</sub> O	2,76
CaO	0,221
TiO <sub>2</sub>	0,830
MnO	0,0292
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	2,80

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	0,01%	PNT-FQ-18
Residuo seco	99,9%	PNT-FQ-130
Solubilidad	0,393 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	19,10 mg/Kg smn	ICP-MS
Cadmio	<0,1 mg/Kg smn	ICP-MS
Mercurio	0,25 mg/Kg smn	ICP-MS
Níquel	41,06 mg/Kg smn	ICP-MS
Plomo	35,80 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.