



# CAOLINES LAPIEDRA

## FICHA DE CARACTERISTICAS

### PRODUCTO: ARCILLA VILLAR CARBONATADA F3

**Tabla 1.** Análisis químico de la muestra de ARCILLA F3 (29.11.2016).

SiO <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3t</sub>	MnO	MgO	CaO	Na <sub>2</sub> O	K <sub>2</sub> O	TiO <sub>2</sub>	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>
57.56	13.31	4.36	0.14	2.81	6.78	0.05	3.49	0.68	0.04

NOTA: El contenido en hierro se ha expresado como Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> total.  
LD: por debajo del límite de detección.

**Tabla 2.** Análisis químico determinado a partir de la composición mineralógica semicuantitativa de la muestra de ARCILLA F3 (29.11.2016).

SiO <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3t</sub>	MnO	MgO	CaO	Na <sub>2</sub> O	K <sub>2</sub> O	TiO <sub>2</sub>	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>
59.35	20.82	1.39	0.21	0.35	4.50	0	4.83	0	0

**Tabla 1.** Análisis mineralógico de la muestra de ARCILLA F3 (29.11.2016).

Compuesto	Formula química	Proporción, %
Cuarzo	SiO <sub>2</sub>	34
Calcita	CaCO <sub>3</sub>	5
Ankerita	Ca(Fe,Mg,Mn)(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	6
Caolinita	Al <sub>4</sub> (OH) <sub>8</sub> (Si <sub>4</sub> O <sub>10</sub> )	52
Mica (Illita)	(KH <sub>3</sub> O)(Al,Mg,Fe) <sub>2</sub> Si <sub>3</sub> AlO <sub>10</sub> (OH) <sub>2</sub>	
Feldespató potásico	KAlSi <sub>3</sub> O <sub>8</sub>	3

NOTA: No puede descartarse la presencia adicional de otras fases, en pequeñas cantidades, por debajo del límite de detección (1-2%) de la técnica analítica empleada.