

# la despensa del Jabón

## BOLETÍN DE ANÁLISIS

8003- Arcilla roja

Producto	INCI	Núm. Lote	Fecha de Fabricación	Fecha de Caducidad
Arcilla Roja	ILLITE	060821	08/2021	08/2026

CARACTERÍSTICAS	UNIDADES	RESULTADOS
Carbonatos	%	3,3
Rechazo 200 µm	%	1
Rechazo 63 µm	%	8,9
Plasticidad	-	22,4
Resistencia mecánica	Kg/cm <sup>2</sup>	20,6
Densidad aparente en seco	g/cm <sup>3</sup>	2,009
Defloculante	%	0,6
Densidad defloculación	g/l	1669
Pérdica por calcinación	%	6
Humedad	%	5,5
Presión	Kg/cm <sup>2</sup>	250
Expansión post-prensado	-	0,36
Contracción lineal 1070°C	%	2,7
Contracción lineal 1110°C	%	4,7

Parámetros	Unidades	Limites Tolerancia	Resultado
SiO <sub>2</sub>	%	±1.50	63.15%
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	±1.50	17.47%
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	±1.50	6.02%
CaO	%	±1.50	1.67%
MgO	%	±1.50	1.41%
Na <sub>2</sub> O	%	±1.50	0.36%
K <sub>2</sub> O	%	±1.50	3.89%
TiO <sub>2</sub>	%	±1.50	0.73%
SO <sub>3</sub>	%	±1.50	0.17%
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	%	±1.50	0.06%

Esta arcilla no está irradiada, y su secado es al sol.