

FICHA TÉCNICA Y ANALITICA

Producto	INCI	Núm. Lote	Fecha de Fabricación	Fecha de Caducidad
Arcilla Roja	ILLITE cas nº 12173-60-3	060919	09/2019	09/2024

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

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

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