



CAOLINES
LAPIEDRA

FICHA DE CARACTERISTICAS

PRODUCTO: ARCILLA VILLAR F1

DETERMINACIONES	VALOR	TOLERANCIA
% Rechazo (a 63 μ)	\leq 5%	
% Carbonatos	\leq 4%	
% Pérdida por calcinación (a 1.100° C)	4 – 6%	
% Contracción lineal	a 1.100° C \rightarrow 3 – 5% a 1.150° C \rightarrow 4 – 8%	
% Absorción de agua	a 1.100° C \rightarrow 6 – 12% a 1.150° C \rightarrow 3 - 7%	
Densidad aparente	a 1.100° C \rightarrow 2,147 gr/cm ³ a 1.150° C \rightarrow 2,332 gr/cm ³	\pm [0,02]

C.QUIMICA	SiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	CaO	MgO	Na ₂ O	K ₂ O	TiO ₂	P.P.C.
% EN PESO	57.5	21.9	7.66	0.62	1.44	0.44	3.55	1.09	6.3

C.MINERALOGICA	Caolinita	Illita	Cuarzo	Carbonatos	Feldspatos	Compuestos de Fe y Ti	Clorita	Otros
% EN PESO	19	22	39	3	8	7	-	2