MINDU
MINERALES INDUSTRIALES

FICHA TÉCNICA
FT AM 01 · Edición 1 · Noviembre 2026

ARCILLA CAOLINÍTICA

ARCILLA MARRÓN

Arcilla caolinítica plástica sedimentaria tipo ball clay, secada y molida.



29 %
Al_2O_3 típico

L* 83
Blancura cocida a 1.160 °C

< 1 %
Humedad a la salida de planta

2 %
Máximo retenido malla 325

CARACTERÍSTICAS

Plasticidad
Buen conformado como componente plástico de pastas cerámicas.

Color de quema
Gris claro sobre 1.080 °C. Crema claro a 1.160 °C, similar a ball clays ucranianas.

Origen y suministro
Planta en Litueche, a 74 km del Puerto de San Antonio (CLSAI) y 120 km de Santiago. Más de 70 años abasteciendo a la industria.

APLICACIONES

Gres · Sanitarios · Loza · Cerámica artística · Refractarios · Cementos · Materiales de construcción · Geotecnia

ANÁLISIS QUÍMICO (%)

SiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	TiO_2	CaO	MgO	K_2O
65 ± 2	29 típ.	1,8 máx.	2,2 máx.	0,35 máx.	0,4 máx.	1,4 máx.

PROPIEDADES CERÁMICAS

PARÁMETRO	1.160 °C	1.190 °C
Contracción lineal	7,6 %	8,9 %
Absorción de agua	10,8 %	8,5 %
Densidad cocida	2,05 g/cc	2,15 g/cc
Blancura L*	83,4	82,1
Amarillo b*	12,7	15,5

Probetas prensadas a 300 kg/cm².

COLOR DE QUEMA

Probeta quemada a 1.080 °C
Fotografía referencial. El tono puede variar según la pantalla o la impresión.

Solicite muestra y cotización
Cuéntenos su aplicación y volumen estimado.

INFO@MINDU.CL

La información descrita en este documento ha sido preparada por personal técnico calificado y responde a un patrón histórico de comportamiento.

WWW.MINDU.CL
INFO@MINDU.CL

Calle Zañartu 1097, Providencia, Santiago, Chile · CP 7500819
Teléfono +56 2596 8863