

Versión: 01
Aprobó: Fabio Vargas - Ing I+D
Fecha de vigencia: 25/01/2022

GAMMA

ERECOS®

CORONA
Negocio de Energía

Carrera 49 No. 67 Sur 680
Sabaneta, Colombia - 055450

Teléfono: [574] 305 8000
ventas@erecos.com
Nit: 890.900.121-4

ERCLAY CB

Ladrillos refractarios

Ladrillo silicoaluminoso fabricado a partir de arcillas refractarias y chamota. Material prensado y ligado químicamente sin la necesidad de quema, con la resistencia mecánica adecuada para su manipulación e instalación.

Propiedades

Clasificación NTC - 773 , ASTM C - 27		High Duty
Composición química (%)	Al ₂ O ₃	43.0
	SiO ₂	51.0
	TiO ₂	1.9
	Fe ₂ O ₃	1.3
	CaO	0.3
	MgO	0.3
	Álcalis	2.2
Cono pirométrico equivalente		32 1/2
Temperatura equivalente (°C) NTC - 706, ASTM C - 24		1724
Porosidad aparente (%) NTC - 674, ASTM C - 20		20.0-25.0
Densidad aparente (g/cm ³) NTC - 674, ASTM C - 20		2.00-2.15
Resistencia a la compresión en frío (MPa) NTC - 988 , ASTM C-133		10.0-20.0
Módulo de ruptura en frío (MPa) NTC - 988, ASTM C - 133		4.0-7.0
Cambio lineal permanente (%) NTC - 988, ASTM C- 401, ASTM C- 865		
1400 °C		0.5C-1.2C

Aplicaciones

Ladrillo altamente refractario recomendado para calderas, hornos donde las condiciones no sean muy severas, chimeneas , entre otros.

Las propiedades descritas en este documento se basan en los resultados promedio de las pruebas de control sobre lotes de producción industrial utilizando los procedimientos descritos en las normas ICONTEC y ASTM donde ellas sean aplicables, y no deben emplearse para efecto de especificaciones garantizadas. Pueden presentarse variaciones de los resultados dependiendo del tamaño, forma o proceso de fabricación.