

Versión: 01
Aprobó: Fabio Vargas - Ing I+D
Fecha de vigencia: 21/12/2021

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

CBC 60 L

Ladrillos vaciados y curados

Nuestra línea de productos vaciados y curados, brindan al cliente un producto que puede ser usado sin realizar una curva de curado en el horno ya que se entregan secos, lo cual facilita el arranque de los equipos y la reducción de tiempos de parada.

Propiedades

Clasificación NTC-814 , ASTM C-401	60 % Alúmina	
Composición química (%)	Al ₂ O ₃	62.5
	SiO ₂	32.9
	TiO ₂	1.6
	Fe ₂ O ₃	1.0
	CaO	1.4
	MgO	0.3
	Álcalis	0.3
Cono pirometrico equivalente	>37	
Temperatura equivalente (°C) NTC - 706, ASTM C -24	1820	
Máxima temperatura de servicio (°C)	1600	
Densidad aparente (g/cm ³) ASTM C - 134	2.46-2.53	
Porosidad aparente (%) ASTM C - 134	22.0-22.0	
Módulo de ruptura en frío (MPa) NTC - 988, ASTM C - 133	8.0-11.0	
Resistencia a la compresión en frío (MPa) NTC - 988 , ASTM C-133	40.0-70.0	
Cambio lineal permanente (%) NTC- 988, ASTM C- 401, ASTM C- 865 1600°C	0.5E-1.5E	

Aplicaciones

Ladrillo refractario con 60% de alúmina. Se puede utilizar en aplicaciones que no superen los 1600°C. Posee alta resistencia mecánica en frío y en caliente. Debido a sus excelentes propiedades físicas y mecánicas, dentro de sus principales aplicaciones se incluyen la fabricación de bloques para quemadores, esquineros de carros de hornos túneles, entre otros.