

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 LQ

### Ladrillos vaciados y quemados

Nuestra línea de productos vaciados, curados y quemados brindan al cliente un producto que puede ser usado sin realizar una curva de curado en el horno, ya que se entregan secos y quemados, garantizando que las piezas fabricadas tengan todas sus transformaciones químicas y cerámicas. Este tipo de productos 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 <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	62.5
	SiO <sub>2</sub>	32.9
	TiO <sub>2</sub>	1.6
	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	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 <sup>3</sup> ) ASTM C - 134	2.40-2.50	
Porosidad aparente (%) ASTM C - 134	17.0-21.0	
Módulo de ruptura en frío (MPa) NTC - 988, ASTM C - 133	10.0-12.0	
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.