

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 85 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	85 % Alúmina	
Composición química (%)	Al ₂ O ₃	82.7
	SiO ₂	12.2
	TiO ₂	2.3
	Fe ₂ O ₃	1.1
	CaO	1.3
	MgO	0.3
	Álcalis	0.2
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	2.67-2.80	
Porosidad aparente (%) ASTM C - 134	15.0-17.0	
Módulo de ruptura en frío (MPa) NTC - 988, ASTM C - 133	12.0-30.0	
Resistencia a la compresión en frío (MPa) NTC - 988 , ASTM C-133	70.0-100.0	
Cambio lineal permanente (%) NTC- 988, ASTM C- 401, ASTM C- 865 1600°C	0.5C-1.5C	

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.