

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 50 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 tienen 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 - 773 , ASTM C - 27	50% Alúmina	
Composición química (%)	Al ₂ O ₃	53.9
	SiO ₂	41.4
	TiO ₂	1.4
	Fe ₂ O ₃	0.8
	CaO	1.9
	MgO	0.3
	Álcalis	0.3
Cono pirometrico equivalente	35	
Temperatura equivalente (°C) NTC - 706, ASTM C - 24	1785	
Máxima temperatura de servicio (°C)	1600	
Densidad aparente (g/cm ³) ASTM C - 134	2.15-2.25	
Porosidad aparente (%) ASTM C - 134	21.0-21.5	
Módulo de ruptura en frío (MPa) NTC - 682 , ASTM C - 133	10.0-13.0	
Resistencia a la compresión en frío (MPa) NTC - 682 , ASTM C - 133	40.0-70.0	
Cambio lineal permanente (%) NTC - 988, ASTM C - 401, ASTM C - 865 1600°C	0.5E-1.5E	
Presentación (Sacos)	25 Kg	

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.