

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

CANBC 80 RAL 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	80% Alúmina	
Composición química (%)	Al ₂ O ₃	77.5
	SiO ₂	13.7
	TiO ₂	2.5
	Fe ₂ O ₃	1.3
	CaO	1.2
	MgO	0.3
	Álcalis	0.6
	Álcalis	0.6
Cono pirometrico equivalente	>37	
Temperatura equivalente (°C) NTC - 706, ASTM C - 24	>1820	
Máxima temperatura de servicio (°C)	1700	
Densidad aparente (g/cm ³) ASTM C - 134	2.75-2.85	
Porosidad aparente (%) ASTM C - 134	13.0-18.0	
Módulo de ruptura en frío (MPa) NTC - 988, ASTM C - 133	22.0-26.0	
Resistencia a la compresión en frío (MPa) NTC - 682 , ASTM C - 133	120.0-150.0	
Cambio lineal permanente (%) NTC - 988, ASTM C - 401 ASTM C - 865 1600°C	0.5E-1.0E	

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.