

Versión: 01
Aprobó: Fabio Vargas - Ing I+D
Fecha de vigencia: 14/12/2021

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

CMC 55 RA 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 - 773 , ASTM C - 27	55% Alúmina	
Composición química (%)	Al ₂ O ₃	56.4
	SiO ₂	35.1
	TiO ₂	1.6
	Fe ₂ O ₃	1.0
	CaO	5.3
	MgO	0.3
	Álcalis	0.3
Cono pirometrico equivalente	>34	
Temperatura equivalente (°C) NTC - 706, ASTM C -24	1763	
Máxima temperatura de servicio (°C)	1550	
Densidad aparente (g/cm ³) ASTM C - 134	2.25-2.35	
Porosidad aparente (%) ASTM C - 134	23.0-25.0	
Módulo de ruptura en frío (MPa) NTC - 988, ASTM C - 133	8.0-12.0	
Resistencia a la compresión en frío (MPa) NTC - 682 , ASTM C - 133	50.0-80.0	
Cambio lineal permanente (%) NTC - 988, ASTM C - 401 ASTM C- 865 1480°C	0.0-1.0E	

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.