

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

CONCRAX 1700 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 - 773 , ASTM C - 27	85 % Alúmina	
Composición química (%)	Al ₂ O ₃	84.1
	SiO ₂	5.1
	TiO ₂	2.7
	Fe ₂ O ₃	1.6
	CaO	5.7
	MgO	0.4
	Álcalis	0.4
Cono pirometrico equivalente	>37	
Temperatura equivalente (°C) NTC - 706, ASTM C -24	1820	
Máxima temperatura de servicio (°C)	1650	
Densidad aparente (g/cm ³) ASTM C - 134	2.45-2.55	
Porosidad aparente (%) ASTM C - 134	32.0-32.5	
Módulo de ruptura en frío (MPa) NTC - 988, ASTM C - 133	3.0-5.0	
Resistencia a la compresión en frío (MPa) NTC - 988 , ASTM C-133	20.0-30.0	
Cambio lineal permanente (%) NTC- 988, ASTM C- 401, ASTM C- 865 1600°C	4.0C-6.0C	

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.