

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 1500 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	50.8
	SiO ₂	38.4
	TiO ₂	1.8
	Fe ₂ O ₃	1.2
	CaO	7.2
	MgO	0.3
	Álcalis	0.3
Cono pirometrico equivalente	32	
Temperatura equivalente (°C) NTC - 706, ASTM C -24	1717	
Máxima temperatura de uso (°C)	1480	
Densidad aparente (g/cm ³) NTC -674, ASTM C-20	1.85-1.90	
Porosidad aparente (%)	32.0-33.0	
Resistencia a la compresión en frío (MPa) NTC -682, ASTM C-133	13.0-15.0	
Módulo de ruptura en frío (MPa) NTC - 988, ASTM C - 133	4.0-6.0	
Cambio lineal permanente (%) NTC- 988, ASTM C- 401, ASTM C- 865 1260 °C	1.0C-1.5E	

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.