

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 1300 XF 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		Medium duty
Composición química (%)	Al ₂ O ₃	47.2
	SiO ₂	38.8
	TiO ₂	1.7
	Fe ₂ O ₃	4.3
	CaO	7.0
	MgO	0.4
	Álcalis	0.5
Cono pirometrico equivalente		14
Temperatura equivalente (°C) NTC - 706, ASTM C -24		1398
Máxima temperatura de uso (°C)		1300
Densidad aparente (g/cm ³) NTC -674, ASTM C-20		1.90-2.00
Porosidad aparente (%)		26.0-27.5
Resistencia a la compresión en frío (MPa) NTC -682, ASTM C-133		26.5-27.5
Módulo de ruptura en frío (MPa) NTC - 988, ASTM C - 133		2.0-5.0
Cambio lineal permanente (%) NTC- 988, ASTM C- 401, ASTM C- 865 1260 °C		0.0-0.2C

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.