

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 XFRA 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 <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	47.8
SiO <sub>2</sub>	39.0
TiO <sub>2</sub>	2.0
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1.5
CaO	9.0
MgO	0.3
Álcalis	0.4
Cono pirometrico equivalente	14
Temperatura equivalente (°C) NTC - 706, ASTM C -24	1398
Máxima temperatura de uso (°C)	1300
Densidad aparente (g/cm <sup>3</sup> ) NTC -674, ASTM C-20	2.00-2.15
Porosidad aparente (%)	29.5-31.0
Resistencia a la compresión en frío (MPa) NTC -682, ASTM C-133	30.0-50.0
Módulo de ruptura en frío (MPa) NTC - 988, ASTM C - 133	4.0-7.0
Cambio lineal permanente (%) NTC- 988, ASTM C- 401, ASTM C- 865 1260 °C	0.0-0.4C

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.