

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 L

### Ladrillos vaciados y quemados

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	50% Alúmina	
Composición química (%)	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	50.8
	SiO <sub>2</sub>	38.4
	TiO <sub>2</sub>	1.8
	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	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 <sup>3</sup> ) NTC -674, ASTM C-20	2.00-2.10	
Porosidad aparente (%)	22.0-24.0	
Resistencia a la compresión en frío (MPa) NTC -682, ASTM C-133	25.0-40.0	
Módulo de ruptura en frío (MPa) NTC - 988, ASTM C - 133	5.0-8.0	
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.