

| |
|--------------------------------|
| 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

CBC 70 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-814 , ASTM C-401 | 70 % Alúmina | |
|--|--------------------------------|------|
| Composición química (%) | Al ₂ O ₃ | 69.3 |
| | SiO ₂ | 25.1 |
| | TiO ₂ | 2.0 |
| | Fe ₂ O ₃ | 1.2 |
| | CaO | 1.6 |
| | MgO | 0.4 |
| | Álcalis | 0.4 |
| Cono pirometrico equivalente | >37 | |
| Temperatura equivalente (°C) NTC - 706, ASTM C -24 | >1820 | |
| Máxima temperatura de servicio (°C) | 1600 | |
| Densidad aparente (g/cm ³) ASTM C - 134 | 2.45-2.55 | |
| Porosidad aparente (%) ASTM C - 134 | 18.0-20.0 | |
| Módulo de ruptura en frío (MPa) NTC - 988, ASTM C - 133 | 18.0-23.0 | |
| Resistencia a la compresión en frío (MPa) NTC - 988 , ASTM C-133 | 60.0-90.0 | |
| Cambio lineal permanente (%) NTC- 988, ASTM C- 401, ASTM C- 865 1600°C | 0.1E-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.