

|                                |
|--------------------------------|
| Versión: 01                    |
| Aprobó: Fabio Vargas - Ing I+D |
| Fecha de vigencia: 14/12/2021  |

# 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 RAL L

### Ladrillos vaciados y curados

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<br>NTC-814 , ASTM C-401  | 70 % Alúmina                   |      |
|--|--------------------------------|------|
| Composición química (%)  | Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | 67.8 |
|  | SiO <sub>2</sub>               | 23.7 |
|  | TiO <sub>2</sub>               | 2.1  |
|  | Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | 1.1  |
|  | CaO                            | 1.5  |
|  | MgO                            | 0.4  |
|  | Álcalis                        | 0.3  |
|  | Otros óxidos                   | 3.1  |
| Cono pirometrico equivalente   | >37                            |      |
| Temperatura equivalente (°C)<br>NTC - 706, ASTM C -24                        | >1820                          |      |
| Máxima temperatura de servicio (°C)  | 1600                           |      |
| Densidad aparente (g/cm <sup>3</sup> )<br>ASTM C - 134                       | 2.50-2.60                      |      |
| Porosidad aparente (%)<br>ASTM C - 134                                       | 19.0-22.0                      |      |
| Módulo de ruptura en frío (MPa)<br>NTC - 988, ASTM C - 133                   | 9.0-12.0                       |      |
| Resistencia a la compresión en frío (MPa)<br>NTC - 988 , ASTM C-133          | 45.0-70.0                      |      |
| Cambio lineal permanente (%)<br>NTC- 988, ASTM C- 401, ASTM C- 865<br>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.