

## Ladrillo refractario CN-40



© 2009 Morgan Thermal Ceramics Mexico, un negocio dentro de Morgan Ceramics División de Morgan Crucible Company plc



### Beneficios

- Usos en una aplica gama de aplicaciones
- Estabilidad Térmica
- Resistencia al impacto mecánico
- Resistente al choque térmico
- Diferentes tipos de temperatura

### DESCRIPCIÓN

Thermal Ceramics produce una gama completa de ladrillos refractarios. La formulación de cada clase de ladrillos corresponde a exigencias termomecánicas específicas. El ladrillo refractario CN-40 de uso general con un rango de 40% a 44% de Alúmina, diseñado para aplicaciones hasta 1720°C, con una alta resistencia al impacto mecánico y al choque térmico.

### PROPIEDADES FÍSICAS

Temperatura de refractariedad, °C..... 1720

### ANÁLISIS QUÍMICO (Nominal, %)

Alúmina( $Al_2O_3$ )..... 40 – 44  
 Sílica( $SiO_2$ )..... 53 – 57  
 Óxido Férrico( $Fe_2 O_3$ )..... < 2.0

### POROSIDAD APARENTE.

AP% ..... 18 – 23

### CAMBIO LINEAL PERMANENTE % (ASTM C113) PLC%.

A la Temp.. 1200°C..... +0.0 – -0.

7

Perdida por abrasión, (ASTM C704)  
 NO APLICA.

### APLASTAMIENTO

A 1150° C, %..... 0.1 – 0.6

### MODULO DE COMPRESIÓN EN FRIO MPa ASTM C133 CCS.

A la Temp. Límite Recomendada ..... 25 – 35

### PESO VOLUMÉTRICO.

Lb/pie<sup>3</sup>..... 120 – 130

Las características técnicas indicadas son valores promedios típicos obtenidos según los métodos de ensayo reconocidos y están sometidos a las variaciones normales de fabricación. Se suministran a modo de servicio técnico y pueden ser modificados sin preaviso. En consecuencia no deberán ser utilizadas como valores para especificaciones. Contactar con la oficina de Thermal Ceramics para cualquier verificación.



Distribuidores Autorizados



Norte 94, #4534 Nueva Tenochtitlan  
 07890 Gustavo A. Madero, CDMX

✉ info@solucionesenaislamiento.com

☎ (55) 9129-8722 📞 (55) 7990-6920

● www.solucionesenaislamiento.com