

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 amplia 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.

Perdida por abrasión, (ASTM C704)
 NO APLICA.

7

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/pie³..... 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