

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CONCRETO REFRACTARIO

Clase *ALTA RESISTENCIA*

PROPIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS

ANÁLISIS QUÍMICO %	AL ₂ O ₃
	SiO ₂
	Fe ₂ O ₃
	CaO

Temperatura Media de Servicio °C

Densidad Aparente, gr / cm³

Dilatación Térmica Lineal, % @

815 °C
1450 °C

Resistencia a Compresión (MPa) @

110 °C
815 °C
1450 °C

Agua de Mezcla, L/100 Kg

APLICACIONES

Concreto de grano grueso, que posee una buena resistencia mecánica con excelente resistencia a la abrasión. Recomendado para usos generales, aplicaciones en calderos, incineradores, plataformas de carros, hornos de tratamientos térmicos, bloques de quemadores, hornos de forja, vagonetas para hornos túneles para cocción de cerámica roja y hornos rotatorios.

CASTIFRAK-42

40 - 42
46 - 48
2,5 - 3,5
6,0 - 7,0

1.400

2 - 2,10

-0,2
+0,3

17
12
21

16 - 20

CASTIFRAK-65

65
27
2
4,5

1.685

2,3

-0,2
-0,3

170
136
220

12 - 14

CASTIFRAK-85

85
7
1,2
6,5

1.800

2,8

-0,1
-0,4

40
55
65

8 - 12

Nota: Los datos técnicos corresponden a resultados promedios de ensayos de control y están sujetos a variaciones razonables. Estos resultados no pueden tomarse como requerimientos máximos o mínimos para propósitos de especificaciones. Todos los valores diferentes anteriormente publicados quedan sustituidos y anulados por los aquí indicados. (Mar /08)



REFRAK
REFRACTARIOS NACIONALES

Av. Rummy Mayu N° 277 (Av. Blanco Galindo Alt. Km. 5 1/2)

t: (591-4) 444 2000 f: (591-4) 444 2001

e: info@refrak.com.bo

www.refrak.com.bo

Cochabamba - Bolivia