



Estiva Refratários
Indústria de refratários especiais.

Louça de Mesa

Através do uso de materiais e massas, confeccionados nas mais variadas formas e tamanhos, a Estiva Refratários oferece ao mercado produtos diferenciados para aplicações, tanto em processos de queima convencionais, quanto para ciclos rápidos. As temperaturas de operação podem chegar até 1350°C, com elevada estabilidade dimensional e resistência à deformação sob carga.

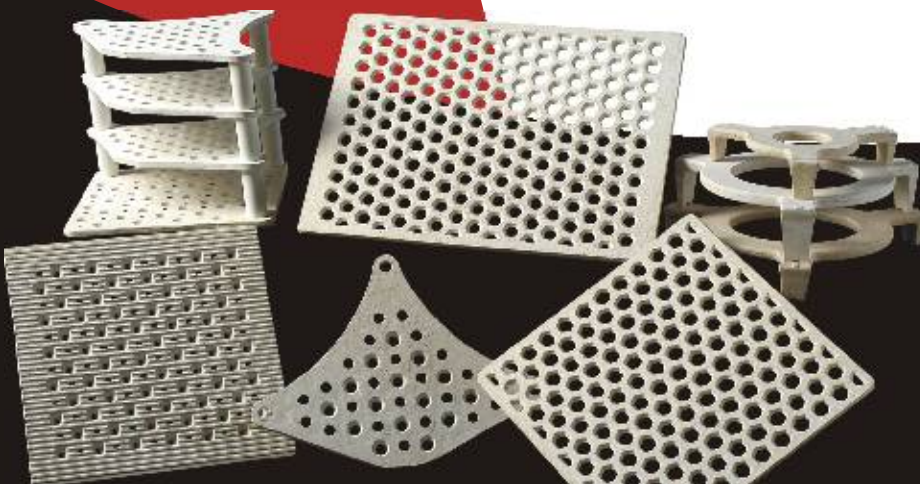
Tableware



Loza de Mesa

By means of use of different ceramic material compositions manufactured on the most variable shapes and sizes, ESTIVA REFRATÁRIOS offers to the market an unique product for applications in both firing processes, either conventional as rapid firing. Operating temperatures can reach up to 1350°C with very high dimensional stability and sagging resistance.

Através de la utilización de materiales y massas, confeccionados en diversas formas y tamaños, Estiva Refratários ofrece al mercado productos diferenciados para aplicaciones, tanto en procesos de quema convencionales como también para ciclos rápidos. Las temperaturas de operación pueden llegar hasta 1350°C, con elevada estabilidad dimensional y resistencia a deformación bajo carga.



www.estivarefratarios.com.br

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TECHNICAL CHARACTERISTICS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Louça de Mesa

Tableware

Loza de Mesa



PROPRIEDADES QUÍMICAS E FÍSICAS

CHEMICAL AND PHYSICAL PROPERTIES

PROPIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS

ANÁLISE QUÍMICA

CHEMICAL ANALYSIS

ANÁLISIS QUÍMICO

AL ₂ O ₃	
SiO ₂	
% Fe ₂ O ₃	
MgO	
TiO ₂	
CaO	
Na ₂ O + K ₂ O	

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERALOGICAL COMPOSITION

COMPOSICION MINERALÓGICA

RESISTÊNCIA AO CHOQUE TÉRMICO

THERMAL SHOCK RESISTANCE

RESISTENCIA AL CHOQUE TÉRMICO

TEMPERATURA MÁXIMA DE TRABALHO

MAXIMUM WORKING TEMPERATURE

TEMPERATURA MÁXIMA DE TRABAJO

EXPANSÃO TÉRMICA

THERMAL EXPANSION

EXPANSIÓN TÉRMICA

DENSIDADE APARENTE

APPARENT SPECIFIC DENSITY

DENSIDAD APARENTE

POROSIDADE APARENTE

APPARENT POROSITY

POROSIDAD APARENTE

ABSORÇÃO DE ÁGUA

WATER ABSORPTION

ABSORCIÓN DE AGUA

MÓDULO DE RUPTURA

MODULUS OF RUPTURE

MÓDULO DE FLEXIÓN

TOLERÂNCIAS DIMENSIONAIS

DIMENSIONAL TOLERANCES

TOLERANCIAS DIMENSIONALES

NOTA

Os dados acima referem-se a informação de caráter geral e são baseados em valores típicos de processo. Variações podem ocorrer e a ESTIVA REFRAATÁRIOS reserva-se o direito de modificá-las sem comunicação prévia.

NOTE

Above data are general information and based on typical process values. Variations may occur and ESTIVA REFRAATÁRIOS reserve the right to modify them without previous notification.

CORDIERITA

CORDIERITE

(Fundida/Slip Cast)

42,70
48,50
1,11
5,90
0,95
0,03
0,86

Cordierita
Cordierite

Excelente
Excellent

1230

24,50

1,86

28,50

15,30

>12,00

CORDIERITA

CORDIERITE

(Extrudada/Extruded)

42,48
46,87
2,01
6,16
1,39
0,04
1,05

Cordierita
Cordierite

Excelente
Excellent

1230

16,00

1,95

24,50

13,50

>12,00

MULCORITA

MULCORITE

(Fundida/Slip Cast)

49,23
44,12
1,19
3,60
1,07
0,03
0,77

Mulita - Cordierita
Mullite - Cordierite

Excelente
Excellent

1280

26,50

1,90

25,10

16,70

>12,00

MULCORITA

MULCORITE

(Extrudada/Extruded)

48,75
44,40
0,86
4,61
0,47
0,07
0,84

Mulita - Cordierita
Mullite - Cordierite

Excelente
Excellent

1280

19,00

2,03

21,50

11,30

>15,00

CONFORME DESENHOS E/OU CRITÉRIOS PREVIAMENTE ACORDADOS
ACCORDING TO DRAWINGS AND/OR PREVIOUS AGREEMENTS



Estiva Refratários
Indústria de refratários especiais.

Estiva Refratários Especiais LTDA.

Rua Pedro Beni, 3440 - CEP 13857-000 Estiva Gerbi - SP - cx. Postal 22 - Brasil
Fone: 55(19) 3868.1800 Fax: 55(19) 3868.1819

