

## Ficha Técnica

### CE VTRS 115

**Tipo de Produto:** Vidro transparente brilhante  
**Principais Utilizações:** Grés

### Características Técnicas

#### Composição Química Teórica

Vidro cerâmico, ligado sob a forma de um silicato, contendo os seguintes óxidos na sua composição:

Alto Teor (superior a 8%):  $\text{SiO}_2\text{-Al}_2\text{O}_3\text{-CaO}$   
Médio Teor (entre 2 e 8%):  $\text{Na}_2\text{O-K}_2\text{O-MgO-B}_2\text{O}_3$   
Baixo Teor (inferior a 2%):  $\text{BaO-ZrO}_2$

#### Características Físicas

**Aspecto:** sólido em pó  
**Granulometria:** <1,5 % a 325#

#### Propriedades Térmicas

**Coef. Dilatação Cúbica (20-400C):**  $199 \cdot 10^{-6}/\text{C}$   
**Percentagem de Expansão a 573C:** 0,39 %  
**Temperatura de Transformação:** 675 C  
**Temperatura de Amolecimento:** 770 C  
**Temperatura de Cozimento:** 1150-1180 C

Restrito à utilização por profissionais. Atenção: evitar exposição. Ficha de segurança disponível.

A Organização Cerâmicas e Vidro da Ferro Indústrias Químicas (Portugal) Lda está certificada segundo os requisitos da Norma NP EN ISO 9001:2000, com o N.º LIS-0035-AQ-03 de 18 de Agosto de 2003.

As informações contidas nesta folha de especificações são orientativas, e procuram documentar o utilizador sobre algumas características e possibilidades de aplicação dos nossos produtos, estando subentendido que pertence aquele, a adaptação destas informações às suas condições particulares e às características de outros produtos aos quais os nossos possam estar associados.

Na permanente expectativa da melhoria da Qualidade do produto, ou da fiabilidade das informações aqui contidas, a Ferro Portugal reserva-se o direito de alterar esta especificação sem aviso prévio. Especificações de produtos com datas mais recentes ou n.º de edição superior substituem as anteriores versões.

Edição: 5  
Ano: 2004

Mod. ML-10-43-Ed.1 de 12/12/03