

**Fabricante:** CANDIGRÉS,LDA

**Localidade:** CANDIEIRA - ANADIA

**Data:** 03/02/2015

**Designação do Modelo:** Tijolo Refractário Prensado Branco



**Dimensões (cm): Comp. x Larg. x Esp:**

22x11x6; 22x11x5, 22x11x4, 22x11x3, 22x11x2,5

Características Técnicas		Valor	Unid.	Método de Ensaio
Determinação da absorção de água		9,7	%	EN 772-7:1998
Determinação da resistência à compressão		-	MPa	EN 993-5:1998
Determinação da densidade aparente		-	g / cm <sup>3</sup>	EN 993-1:1995
Determinação da porosidade aparente		-	%	EN 993-1:1995
Análise dilatométrica - 1000°C		0,5	%	PE 311.138, Ed. 03/Rev.01 – abril 10
Análise Química Quantitativa	Perda ao rubro	0,25	%	PE 311.361*, Ed.04/Rev.00 – setembro 10 (ASTM C 323-56:2011)
	SiO <sub>2</sub>	72	%	PE 311.364, Ed.04/Rev.02 - set. 10
	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	19	%	
	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1,8	%	
	CaO	< 0,5 <sup>l.q.</sup>	%	
	MgO	< 0,5 <sup>l.q.</sup>	%	
	Na <sub>2</sub> O	0,63	%	
	K <sub>2</sub> O	3,2	%	
	TiO <sub>2</sub>	0,72	%	
	MnO	< 0,3 <sup>l.q.</sup>	%	
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	< 0,3 <sup>l.q.</sup>	%		

**Nota:** Os valores indicados são obtidos através da média dos ensaios realizados em laboratório oficial, sujeito a actualizações periódicas

**Laboratório de realização dos ensaios:** Centro Tecnológico da Cerâmica e do Vidro

**Contacto:** [www.ctcv.pt](http://www.ctcv.pt)