

**CHR**  
CERÂMICA TÉCNICA

MATERIAL TUBO CERÂMICO 710

NF N° 621

PC N° 07386/11

DATA 29/07/11

**CERTIFICADO DE CONTROLE DE QUALIDADE N°4086/11**

Cliente: **ALUTAL CONTROLES INDUSTRIAIS LTDA. EPP**

Pedido: 07386/11

Nota Fiscal N°: 000621

Data: 28/07/11

Material: CHR99 - 10X07X1030

ANÁLISE QUÍMICA	CHR 99
ALUMINA (%)	99.3
SILICA (%)	0.1
SÓDIO (%)	0.05
MAGNÉSIO (%)	0.4
FERRO (%)	<0.01
ANÁLISE FÍSICA	
RESIST À FLEXÃO (Mpa)	300
RESIST A COMPRESSÃO (Kg/cm²)	25.000
DUREZA MOHS	9
DENSIDADE APARENTE (g/cm³)	3.85
ABSORÇÃO DE ÁGUA (%)	<0.1
POROSIDADE APARENTE (%)	<0.1
CONDUTIV. TÉRMICA (W. m.⁻¹ K.⁻¹)	26.0
TEMP. MÁXIMA DE USO (°C)	1600

OBS. MATERIAIS E CONDIÇÕES TÍPICOS DE LABORATÓRIO, PODENDO HAVER PEQUENAS VARIAÇÕES.  
TESTADOS CONFORME NORMA DIN - 40865.

APROVADO  
29/07/11

Rodrigo B. Barros  
RESPONSÁVEL

RI: 505/11  
Tubo Cerâmico 710  
10 x 07 x 1030 mm

  
ENG. HEITOR JOSÉ REALI JÚNIOR