

**PARTICOLARI ISOLANTI
TERMOELETRICI CERAMICI**
SCHEMA TECNICA REV.00 DEL 10/01/98

DESCRIZIONE:

**Tubi, piastrine, viti , rondelle in
ceramica tecnica**



**COMPOSIZIONE CHIMICA
MEDIA :**

SiO ₂		62.5%
Al ₂ O ₃	30	%
Fe ₂ O ₃	0,8	%
TiO ₂		1,1 %
CaO		0,3 %
MgO		1 %
K ₂ O	2	%
Na ₂ O	2,1	%

CARATTERISTICHE TECNICHE:

Max temperatura esercizio	°C	1.200
Peso specifico	G/cm ³	2,4-2,5
Resistenza alla compressione	Kg/cm ²	5000-7000
Resistenza alla trazione	Kg/cm ²	150-300
Resistenza alla pressione	Kg/cm ²	400-600
Resistenza alla torsione	Kg/cm ²	400-500
Durezza	Scala Mohs	7 - 8
Coeff. Dilatazione termica		3,5-4,5*10
Conducibilità termica tra 20°C e 100°C	Kcal/m/H/°C	0,7-0,9
Porosità quasi nulla		