



PRODOTTO CALZA CERAMICA

TIPOLOGIA MATERIALE PER ALTE TEMPERATURE

N° SCHEDA 1982

La guaina è fabbricata con fili di ceramica che contengono il 20% di fibre organiche.

COMPOSIZIONE IN %		CERAMICA
Silicio	SiO ₂	÷ 52%
Alluminio	Al ₂ O ₃	÷ 47%
Magnesio	MgO	
Calcio	CaO	
Ferro	Fe ₂ O ₃	
Titanio	Ti ₂ O ₂	÷ 1%

PROPRIETÀ DELLA FIBRA CERAMICA	
Colore	bianco
Diametro	circa 3 µ
Temperatura massima d'esercizio	700°C (vetro)
Calore specifico	0,27 mth/kg°C
Peso specifico	0,6 ÷ 0,8

PRINCIPALI CARATTERISTICHE DEI PRODOTTI TESSILI IN CERAMICA

Notevole resistenza alle alte temperature

Eccellente stabilità chimica (le fibre resistono alla maggior parte degli agenti corrosivi, a eccezione dell'acido fosforico, idrofluorico e basi forti)

Eccellente isolamento acustico ed elettrico

Bassa densità

Flessibilità

Buona resistenza meccanica

Bassa conducibilità termica

Perdita al fuoco nulla (le fibre non contengono acqua)

Caratteristiche termiche e fisiche inalterabili all'acqua, vapore e olio

APPLICAZIONI

Isolazione termica per tubi; isolamento termico per tubi flessibili e cavi elettrici.

ALTRE VERSIONI A RICHIESTA

FORMATI / IMBALLI / DIMENSIONI