

Carte ceramiche Rescor 300

Per alta temperatura, leggere, flessibili

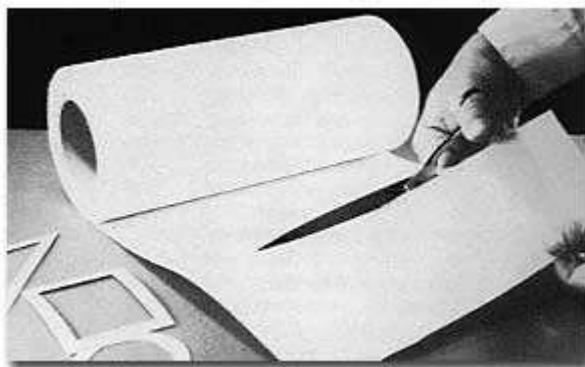
LE CARTE CERAMICHE COTRONICS sono ottenute da fibre refrattarie in Allumina 50% e Silice 50%, SENZA AMIANTO, con punto di fusione a 1760°C Possono essere tagliate con delle semplici forbici, piegate, arrotolate e seguire angoli stretti. Possono essere prodotte forme semplici e autoportanti.

Le carte ceramiche sono l'ideale per guarnizioni per alta temperatura, forni di combustione, rivestimenti per induzione, isolamenti elettrici, metalli fusi, brasatura, operazioni di formatura dei metalli e per trattamenti termici.

Le carte ceramiche offrono UNA ECCEZIONALE STABILITA' AD ALTA TEMPERATURA, uso continuo a temp. 1260 °C, basso calore specifico, bassa conduttività termica, resistenza agli shock termici, buona resistenza dielettrica ed eccellente resistenza alla corrosione.

Proprietà

Punto di fusione	1760 °C
Temperature di esercizio	1260°C
Densità	0,2
Calore specifico	0,025 BTU (# °F)
Costante dielettrica	@ 108 cps 1,61
Fattore di perdita	0,017
Resistenza dielettrica	100 Volts/mil.
Cond. termica = BTU/HR.FT ² °F/In.	
500 °F	0.38
1000 °F	0.60
1500 °F	0.90
2000 °F	1.33



Applicazioni

A LAVORAZIONE DEL VETRO

Rivestimenti, ricotture, supporti per vetro lavorato.

B CERAMICHE

Supporti per cottura, separatori, costruzione e riparazione di forni.

C CHIMICA

Filtri per alta temperatura, costruzione o riparazione di attrezzature per alta temperatura, camere di reazione, convertitori catalitici.

D ELETTRICITA'

Isolamento di fili per alta temperatura, prevenzione di archi, applicazioni dielettriche.

E FORNI

Isolamento, rivestimenti, tubi, supporti resistenze costruzioni di forni a riscaldamento rapido, guarnizioni, crogioli, termocoppie.

F ALTA TEMPERATURA

Isolamenti acustici (rivestimenti interni di silenziatori), tagliafiamma assorbitori di shock termici, giunti di espansione, ricotture di distensione.

G LAVORAZIONE DEI METALLI

Per alluminio liquido, leghe fuse, crogioli, distributori, rivestimenti, stampi, saldatura, stagnatura, brasatura, separatori di brasatura.

H STRUMENTAZIONE

Strumenti per alta temperatura, cromatografia, termocoppie, nucleare, raggi-x, laser, ecc.

