

CARTA CERAMICA 3000°F

Alta temperatura, leggero, flessibile, facile da maneggiare

Le carte ceramiche di Cotronics sono realizzate con fibre refrattarie a base di allumina, prive di amianto, di elevata purezza.

Il punto di fusione è compreso tra 3200°F e 3600°F.

Offrono un'eccezionale stabilità alle alte temperature e possono essere utilizzati continuamente da 2300°F a 3000°F.

La carta ceramica di Cotronics è resistente agli shock termici e alla corrosione, ha un'eccellente resistenza elettrica, un basso calore specifico e una bassa conduttività termica.

Può essere tagliato con normali forbici manuali, piegato, avvolto, arrotolato e si modellerà attorno agli angoli acuti.

Forme robuste e autoportanti possono essere facilmente prodotte.

Ideale per alte temperature. guarnizioni, forni a combustione, rivestimenti a induzione, isolanti elettrici, movimentazione di metalli fusi, operazioni di brasatura, trattamento termico e formatura dei metalli.

Selezionare:

Rescor 300

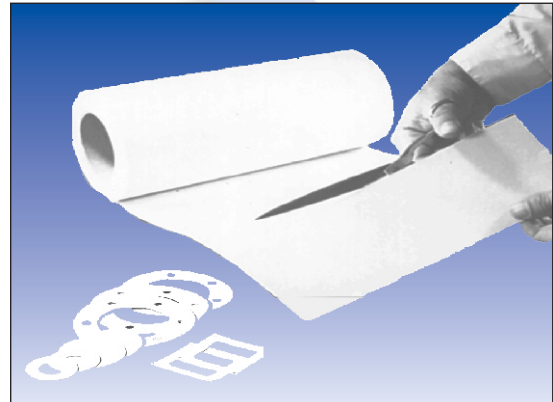
Per scopi generali è necessario che la temperatura raggiunga i 2300°F.

Ultra-Temp 3300 Per applicazioni a temperature estreme fino a 3000°F.

Rescor 300BL

Senza raccoglitore

Utilizzo in forni ad aria, sotto vuoto o atmosferici. Non brucia i leganti organici. Nessun fumo associato al riscaldamento iniziale. Non irrita gli utenti né contamina forni, parti, ecc.



PROPRIETÀ

Punto di fusione (°F)	3200
Temp. di servizio (°F)	2300-3000
Densità (#/ft³)	12
Costante dielettrica (@108cps)	1.61
Rigidità dielettrica (volt/mil.)	100
Fattore di perdita	0,017
Calore specifico (BTU / # °F)	0,25
Conducibilità termica (BTU-in. /Hr. Ft²°F)	
500°F	0,38
1000°F	0,60
1500°F	0,90
2000°F	1,33

APPLICAZIONI

- Lavorazione del vetro....Liscio, non rovina le superfici in vetro. Ammortizzazione, ricottura, portabicchieri ecc.
- Ceramica.....Supporti per cottura, separatori, costruzione e riparazione forni.
- Chimico.....Filtri per alte temperature, costruzione o riparazione di apparecchiature per alte temperature, camere di reazione forni da laboratorio, convertitori catalitici.
- Elettrico..... Isolamento dei cavi ad alta temperatura, prevenzione dell'arco, uso dielettrico, lavorazione dei cristalli.
- Forni.....Coibentazioni, rivestimenti, tubi, supporti, teglie, portaelementi, costruzione di riscaldi rapidi forni, guarnizioni, rivestimenti per induzione, crogioli istantanei, termocoppie.
- Alta temperatura.... Isolamento acustico, rivestimento della marmitta, protezione antincendio, shock da alta temperatura assorbitori, giunti di dilatazione, distensione, strumenti, cromatografia, nucleare.

Gatto. NO.	Temp.	Spessore	Formato/Rotolo
300-20-3.....	2300°F.....	1/32"	24" x 50'
300-20-2.....	2300°F.....	1/32"	24" x 150'
300-20-1.....	2300°F.....	1/32"	12"x300'
300-40-3.....	2300°F.....	1/16"	24" x 25'
300-40-2.....	2300°F.....	1/16"	24" x 100'
300-40-1.....	2300°F.....	1/16"	12"x200'

Gatto. NO.	Temp.	Spessore	Formato/Rotolo
300-80-3.....	2300°F.....	1/8"	24" x 25'
300-80-2.....	2300°F.....	1/8"	24" x 50'
300-80-1.....	2300°F.....	1/8"	12" x 100'
UT3300-2.....	3000°F.....	1/16".....	24" x 25'
300BL-1.....	2300°F.....	1/8".....	24" x 25'
300BL-2.....	2300°F.....	1/16".....	24" x 25'
300BL-3.....	2300°F.....	1/32".....	24"x25'

Kit di prova carta ceramica 300A (6 piedi ciascuno di Rescor 300 -1/32", 1/16", 1/8" di spessore e 2 piedi di Rescor 300BL)

CARTA CERAMICA 300R

CONFORME AL REACH

Isolamento termico altamente efficiente

Conformità Reach: bassa conduttività termica

Stabilità alle alte temperature - Flessibilità

Presentazione dei materassini ceramici per alte temperature conformi al REACH, il sostituto ideale dei materassini RCF non conformi.

Ora disponibile la carta ceramica 300R di Cotronics, realizzata con una combinazione unica di silice e magnesio per offrire un'alternativa alla carta prodotta con fibre ceramiche refrattarie.

Fornisce eccezionale stabilità alle alte temperature e può essere utilizzato continuamente fino a 2300°F.

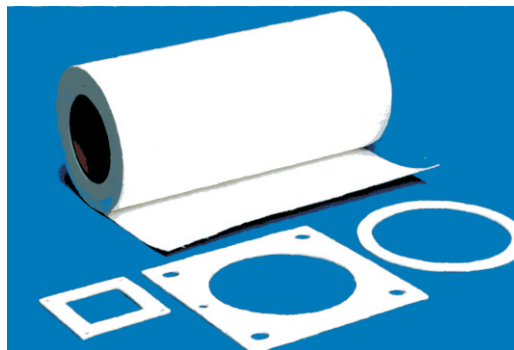
La carta ceramica conforme a Reach di Cotronics offre un'eccellente resistenza chimica*, alla corrosione, allo shock termico ed elettrica. Inoltre, le offerte 300R non saranno bagnate dalle leghe di metalli liquidi.

(*Non resistente all'acido fluoridrico e fosforico; alcali forti.)

Può essere tagliato con normali forbici manuali, piegato, avvolto, arrotolato e si modellerà attorno agli angoli acuti.

Forme robuste e autoportanti possono essere facilmente prodotte.

Ideale per alte temperature. guarnizioni, forni a combustione, rivestimenti a induzione, isolanti elettrici, movimentazione di metalli fusi, operazioni di brasatura, trattamento termico e formatura dei metalli.



PROPRIETÀ

Punto di fusione (°F)	2730
Temperatura di servizio massima	2300
(°F) Densità (# /ft³)	10
Resistenza alla trazione media (psi)	55
Conduttività termica (BTU-in. /Hr. Ft²°F)	
752°F	0,416
1112°F	0,624
1472°F	0,971

La carta ceramica per alte temperature, conforme al REACH di Cotronics, il sostituto ideale dei prodotti RCF non conformi, è ideale per:

Isolante: vetro, forni, forni da laboratorio, forni, camere di reazione, serbatoi, rivestimenti, acustica, marmite automobilistiche, supporto refrattario nelle siviere, vetro, ecc.

Creazione: scudi termici, guarnizioni per raccorderia ed elettrodomestici, involucri per sartie e barre metalliche, stampi per microfusione, involucri per stampi, separatori, portaelementi, ecc.

Protezione: tubi per termocouple, strumentazione, cablaggio per alte temperature, giunti di dilatazione, protezione antincendio, ecc.

Formazione: isolamento di supporto refrattario altamente efficiente in siviere, vetro, serbatoi e altri materiali ad alta temperatura. forni; isolamento di marmite automobilistiche; eccetera.

Disponibili negli spessori da 0,12" (3 mm) e 0,23" (6 mm). Altri spessori disponibili su richiesta.

Selettore dello spessore dell'isolamento

