

Corde Isolanti e Guarnizioni per Alte Temperature

La corda ceramica è ottenuta da fibre ceramiche di grande purezza, ESENTI DA AMIANTO, con punto di fusione di 1760 °C Possiede GRANDE RESISTENZA MECCANICA, eccellente isolamento termico, trattiene poco il calore, resistenza agli shock termici, buona resistenza dielettrica ed eccellente resistenza alla corrosione. Studiata per sostituire prodotti a base amianto, che avevano un impiego limitato a 650 °C , il **COTRONICS ULTRA-TEMP**, può essere usato per temperature superiori a 1260 °C.

Proprietà	
Punto di fusione °C	1760
Temp. di esercizio °C	1260
Densità	0,50
Calore specifico	0,25 BTU/#°F
Cost.dielettrica a 10 ⁸ cps	1,61
Fattore di perdita	0,017
Resis.dielettrica	100 Volts/mil.
Conduktività termica BTU in/Hr °F Ft ² a 500 °F	0,60
Res. a rottura Dia. 9,50mm.	70 kg



Usata per guarnizioni e tenute, lavorazione del vetro, supporti di forni, riscaldamento a induzione, giunti di dilatazione, ecc...

# Cat.	Temp.	Dia. mm.	Lungh.	1 - 11	Rotoli	12 - 24
396HT-1	1260 °C	9,50	15,250 m.			
396HT-2	1260 °C	12,7	15,250m.			
396HT-3	1260 °C	25,4	15,250 m.			

Nastri Ceramici 1370 °C

Basso costo - Dimensioni standard - Migliaia di applicazioni

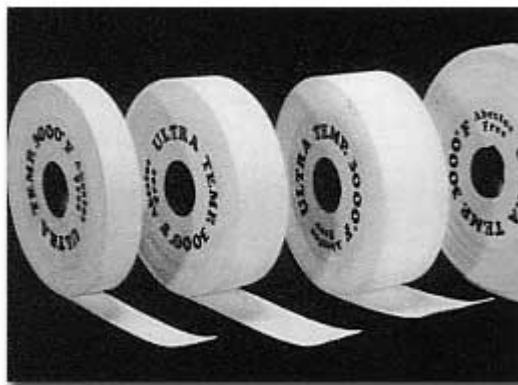
IL NASTRO CERAMICO ULTRA-TEMP è ottenuto da fibre ceramiche di grande purezza in **OSSIDO DI ALLUMINA, ESENTE DA AMIANTO**, con punto di fusione di 1760 °C. Può essere tagliato con delle normali forbici e si presta per forme complesse.

ULTRA-TAPE è stato studiato per sostituire i prodotti a base Amianto, che avevano impiego limitato a 650 °C . Il Cotronics ULTRA-TAPE può essere impiegato fino a 1370 °C.

Il nastro ceramico ULTRA-TAPE, offre una **eccezionale stabilità alle alte temperature**, impiego continuo a temperature di 1370 °C, basso calore specifico, bassa conduttività termica, resistenza agli shock termici, **isolamento elettrico**, buona resistenza dielettrica e eccellente resistenza alla corrosione.

ULTRA - TEMP 390

Punto di fusione °C	1760
Temp. di esercizio °C	1370
Densità	0,20
Calore specif. BTU/#°F	0,25
Cost.dielettr. 10 ⁸ cps	1,61
Fattore di perdita	0,017
Resist. dielettrica Volts/mil.	100
Conduttività termica BTU in /Hr-Ft ² °F	
260 °C	0,38
540 °C	0,60
815 °C	0,90
1095 °C	1,33



Applicazioni

LAVORAZIONE DEL VETRO

Ammortizzatori, ricotture, supporti, forni e costruzioni di forni, protezioni per superfici.

CERAMICA

Supporti di cottura, separatori di cottura, costruzioni e riparazioni di forni.

CHIMICA

Filtri, costruzione e riparazione di impianti, costruzione di reattori, forni da laboratorio, convertitori catalitici.

ELETTRICA

Isolamento di fili ad alta temperatura, prevenzione di archi, impieghi dielettrici, crogioli, lavorazione di cristalli.

FORNI

Isolamenti, rivestimenti, tubi, separatori, supporti, supporti di elementi, costruzione di forni a riscaldamento rapido.

OTTICA

Isolazioni di lampade, supporti, attrezzature per crescita cristalli, isolamenti di crogioli.

STRUMENTAZIONE

Attacchi di attrezzi speciali ai sensori di calore, cromatografia, isolazioni e attacchi di termocoppie.

SALDATURA-BRASATURA

Isolamenti, separatori, barriere di calore.

LAVORAZIONE DEI METALLI

Manipolazione dell'alluminio liquido, leghe fuse, crogioli istantanei, rivestimenti, stampi.

# Cat.	Largh./lung. mm	Spessore mm	1-12 Rotoli	13 - 99 Rotoli
390.21	25 x 15.250	0,80		
390.22	51 x 15.250	0,80		
390.23	76 x 15.250	0,80		
390.41	25 x 15.250	1,60		
390.42	51 x 15.250	1,60		
390.43	76 x 15.250	1,60		
390.81	25 x 7.620	3,20		
390.82	51 x 7.620	3,20		
390.83	76 x 7.620	3,20		

SU RICHIESTA VENGONO PRODOTTE DIMENSIONI SPECIALI.

Tessuti Ceramici di Grande Resistenza

395 - THERMEEZ 600 °C

I tessuti ceramici **THERMEEZ** sono ottenuti da **fibre di tipo industriale** e sono **usabili fino a 600 °C**. Sono esenti da Amianto, hanno alta resistenza, durano a lungo, sono chimicamente stabili e offrono resistenza elettrica.

I prodotti **THERMEEZ**, sono **l'ideale come isolanti termici**, per imbottiture, guarnizioni, cortine flessibili, per protezione dai metalli liquidi, giunti di dilatazione, manichette d'isolamento per fili flessibili, tubi flessibili, termocoppie, spirali per induzione, guarnizioni per porte, tenute, nastro per avvolgimento di tubi e attrezzature, corde per guarnizioni.

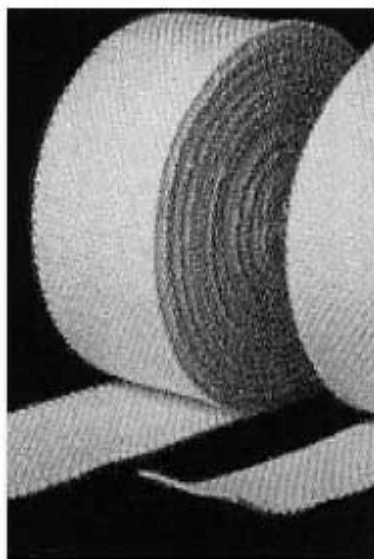
THERMEEZ 395, non è tossico, risponde alle specifiche OSHA e non brucia. Resiste ai metalli fusi, gocce e scintille, alla maggior parte dei composti chimici e solventi. Al contrario del fiberglass, il THERMEEZ 395 non irrita la pelle.

Il THERMEEZ 395, nastro adesivo, semplifica il posizionamento del nastro, migliora l'efficienza e riduce i costi. Questo adesivo, ha una temperatura di servizio continuo di 150 - 230 °C e permette l'isolamento di pinze, utensili per lavorazione a caldo, attrezzature per la manipolazione del vetro, ecc...

Proprietà	395
Punto di fusione °C	1540
Temp.di servizio continuo °C	600
Densità	0,50
Calore specif. BTU/#°F	0,25
Resist.dielettrica Volts/mil	450
Conduktività termica	
BTU in / Hr °F Ft ²	395C-7
260 °C	0,48
540 °C	0,90

NASTRO TESSUTO

# Cat.	Dimens. mm
395-21	0,80 x 25 x 30.500
395-22	0,80 x 51 x 30.500
395-23	0,80 x 76 x 30.500
395-41	1,60 x 25 x 30.500
395-42	1,60 x 51 x 30.500
395-43	1,60 x 76 x 30.500
395-81	3,20 x 25 x 30.500
395-82	3,20 x 51 x 30.500
395-83	3,20 x 76 x 30.500
395-91	6,40 x 25 x 15.250
395-92	6,40 x 51 x 15.250
395-93	6,40 x 76 x 15.250



NASTRO ADESIVO A PRESSIONE

# Cat.	Dimens. mm
395-21P5	0,80 x 25 x 15.250
395-22PS	0,80 x 51 x 15.250
395-23P5	0,80 x 76 x 15.250
395-41PS	1,60 x 25 x 15.250
395-42P5	1,60 x 51 x 15.250
395-43P5	1,60 x 76 x 15.250
395-81PS	3,20 x 25 x 15.250
395-82P5	3,20 x 51 x 15.250
395-83PS	3,20 x 76 x 15.250

SU RICHIESTA VENGONO FORNITE DIMENSIONI SPECIALI



TELE TESSUTE

# Cat.	Dimens. mm
395C-1	1,60 x 1015 x 1525
395C-2	1,60 x 1015 x 4570
395C-3	1,60 x 1015 x 15250
395C-5	3,20 x 1015 x 7600

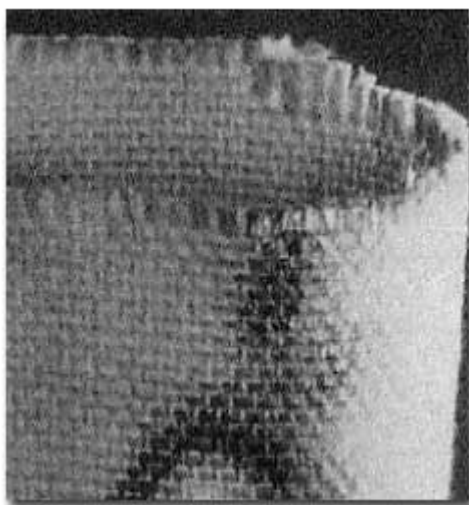
TELE ALLUMINIZZATE

1,60x1015x7600

RIVESTITE DI SILICONE

260 °C (a tenuta d'acqua)

395C5-1	0,40x1525x1.525
395C5-2	0,40x1525x15.250
395C5-3	0,80x1525x7.620



MANICHETTE TESSUTE (ROTOLO DA 30,5 METRI)

# Cat.	Dia.int. mm
395T-0	3,20
395T-1	6,40
395T-2	9,50
395T-3	12,7
395T-4	19,0
395T-5	25,4
395T-6	38,1
395T-7	50.8



CORDE TESSUTE

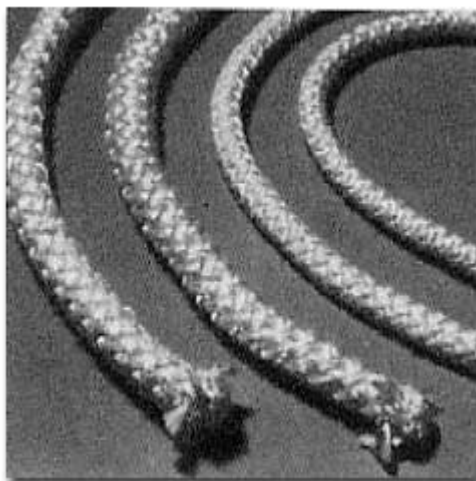
# Cat.	Dimens.mm
396-1	9,50 x 30.500
396-2	12,7 x 30.500
396-3	25,4 x 15.250

PER IMPIEGHI FINO A 820 °C, USARE IL TIPO 397

PER 1260 °C, USARE IL TIPO 396 HT

PER 1430 °C, USARE IL TIPO 391

SU RICHIESTA VENGONO FORNITE DIMENSIONI SPECIALI



Tessuti Ceramici di Grande Resistenza

397 - THERMEEZ - HT 820 °C

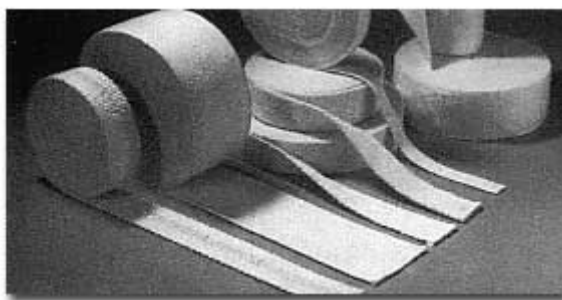
I tessuti **THERMEEZ** sono ottenuti da fibre di grado industriale, trattate in modo speciale per aumentare la temperatura di esercizio a 820 °C e per resistere alla fiamma diretta a 1200 °C.

THERMEEZ 397, è esente da amianto, possiede grande resistenza, dura a lungo, è chimicamente stabile e offre resistenza elettrica.

I prodotti **THERMEEZ**, sono l'ideale come isolanti termici, per imbottiture, guarnizioni, cortine flessibili, per protezione dai metalli liquidi, giunti di dilatazione, manichette di isolamento per fili flessibili, tubi flessibili, termocoppie, spirali per induzione, guarnizioni per porte, tenute, nastro per avvolgimento di tubi e attrezzature.

THERMEEZ 397, non è tossico, è conforme alle specifiche OSHA e non brucia. Resiste ai metalli fusi, gocce e scintille, alla maggior parte dei composti chimici e solventi.

Il **THERMEEZ 397**, nastro adesivo, semplifica il posizionamento del nastro, migliora l'efficienza e riduce i costi. Questo adesivo, ha una temperatura di servizio continuo di 150 - 230 °C e permette l'isolamento di pinze, utensili per lavorazione a caldo, attrezzature per la manipolazione del vetro, ecc...



Proprietà	397
Punto di fusione °C	1540
Temp. serv. continuo	870
Densità	0,60
Cal. spec. BTU/#°F	0,25
Res. dielet. Volts/mil.	450
Conduitt. termica	
BTU in / Hr °F Ft ²	
260 °C	0,50
540 °C	0,95

NASTRO TESSUTO

Cat. Dimens. mm

397-21 0,80 x 25 x
30.500397-22 0,80 x 51 x
30.500397-23 0,80 x 76 x
30.500397-41 1,60 x 25 x
30.500397-42 1,60 x 51 x
30.500397-43 1,60 x 76 x
30.500397-81 3,20 x 25 x
30.500397-82 3,20 x 51 x
30.500397-83 3,20 x 76 x
30.500397-91 6,40 x 25 x
15.250397-92 6,40 x 51 x
15.250397-93 6,40 x 76 x
15.250**NASTRO ADESIVO A
PRESSIONE**

Cat. Dimens. mm

397-21PS 0,80 x 25 x 15.250

397-22PS 0,80 x 51 x 15,250

397-23PS 0,80 x 76 x 15.250

397-41PS 1,60 x 25 x 15.250

397-42PS 1,60 x 51 x 15.250

397-43PS 1,60 x 76 x 15.250

397-81PS 3,20 x 25 x 15.250

397-82PS 3,20 x 51 x 15.250

397-83PS 3,20 x 76 x 15.259

TELE TESSUTE

Cat. Dimens. mm

397C-1 1,60 x 1015 x 1.525

397C-2 1,60 x 1015 x 4.570

397C-3 1,60 x 1015 x
15.250

397C-5 3,20 x 1015 x 7.060

TUBOLARI TESSUTI

397T-2 9,50 dia. x 30.500

397T-3 12,7 dia. x 30.500

397T-4 19,0 dia. x 30.500

397T-5 25,4 dia. x 30.500

397T-6 38,1 dia. x 30.500

397T-7 50,8 dia. x 30.500

SU RICHIESTA VENGONO FORNITE DIMENSIONI SPECIALI

Nastri e Guaine Ceramiche 1450 °C

391 ULTRA-TEMP Flessibile

Il tipo 391 ULTRA-TEMP è tessuto CON FILAMENTO CONTINUO IN FIBRA CERAMICA AD ALTO CONTENUTO DI ALLUMINA.

Le particolari fibre dell'**ULTRA-TEMP 391** consentono la tessitura di tele, nastri, tubolari, ecc... di **UNA FLESSIBILITA' E RESISTENZA** in passato non disponibile.

ULTRA-TEMP 391 resiste ai metalli fusi, scintille e gocce, a molti composti chimici e solventi. Possiede una ineguagliabile resistenza chimica ed elettrica **per temperature in servizio continuo, fino a 1450 °C**, e può essere impiegato, con esposizione però per brevi periodi, a 1815 °C.

Le **APPLICAZIONI** comprendono: rivestimento di tubi, cortine di forni, tappeti di forni, cortine per gocce di metalli fusi, manipolazione del vetro, tenute, giunti di canalizzazione, filtrazione dei metalli.

Proprietà

Temp. di serv. continuo	1450 °C
Punto di fusione	1815 °C
Cost. dielett. 10 ⁸ cps	1,61
Resist. dielett. Volts/mil.	500
Condutt. termica BTU in/Hr °F Ft ²	
a 260 °C	0,45
540 °C	0,90
1100 °C	1,60

FIBRA DI BASE

Res. alla trazione kg/mm ²	175
Modulo di elasticità	15500
Diametro microns	11
Porosità %	0
Allumina e ossidi refr. %	98



Disponibilità

NASTRI

# Cat.	Dimensioni
391W-1	0,50 x 25 x 6.100
391W-2	0,50 x 51 x 6.100
391W-1PS	ADESIVO A PRESSIONE
391W-2PS	ADESIVO A PRESSIONE

TUBOLARI

# Cat.	Dia. int.	Spess.	Lungh.
391T-0	1,60	0,80	7.600
391T-1	3,20	0,80	7.600
391T-2	6,40	0,80	7.600
391T-3	12,7	0,80	7.600
391T-5	25,4	0,80	7.600

I TUBOLARI SONO DISPONIBILI FINO A DIA. INT. 90 mm

TELE

# Cat.	Dimensioni
391 C-1	1,50 x 305 x 1525
391 C-2	1,50 x 305 x 4575

CORDICELLA

# Cat.	Dimensioni
391T-10	Dia. 0,50 mm x 76 metri

SU RICHIESTA VENGONO FORNITE DIMENSIONI SPECIALI

Strisce Ceramiche Alluminizzate 1260 °C

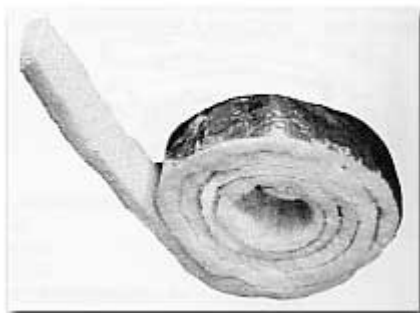
375 THERMAL STOP è ottenuto da fibre ceramiche di grande purezza di ossido di alluminio, con punto di fusione 1760 °C ed è unito con uno speciale sistema, ad un foglio di alluminio di 0,05 mm. Il nuovo tipo migliorato **370 T** è una fibra ceramica ad altissima resistenza, per quelle applicazioni che non richiedono un foglio di alluminio. Quotazioni su specifica richiesta.

STRISCE IN FIBRA CERAMICA resilienti, possono essere impiegate per il rivestimento di condotte, per giunti di dilatazione, riparazioni, isolamento di attrezzature, stampi per plastica, impianti pilota, impianti da laboratorio. Impiegate a 1260 °C. Vedere i valori riportati dalla carta di isolamento termico a pagina 4. Usare il tipo 901 A, per irrigidire, quando è richiesto. Usare **MORSETTI A BANDA** oppure il nastro tipo 600 HIGH TEMP TAPE, per bloccare gli avvolgimenti dei tubi.

Disponibilità

FOGLI RICOPERTI DA 115 METRI

# Cat.	Spessore	Largh./Lungh.	1-12	rotoli	13-49
375FT-2	12,7	51 x 3660			
375FT-3	12,7	76 x 3660			
375FT-5	25,4	51 x 2440			
375FT-6	25,4	76 x 2440			



Tessuti e Nastri 1650 °C

TESSUTI IN SILICE

I TESSUTI IN SILICA 399 hanno come base il 96% di SiO₂. Questo è completamente inorganico e non produce fumo a contatto del calore.

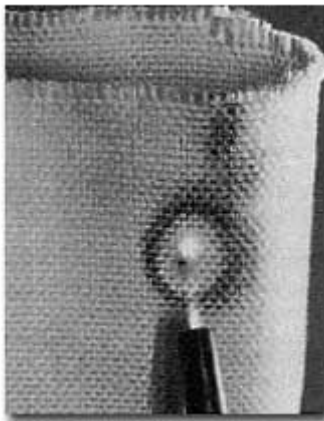
Il SILICA 399, può essere usato in continuo a 1100 °C e per brevi periodi a 1650 °C. SILICA 399 viene principalmente usato per saldature, ricotture di distensione e per isolamenti termici o elettrici.

SILICA 399 viene prodotto in una grande varietà di forme, comprendenti: cortine, tenute, coperte orlate e imbottite.

# Cat.	Dimensioni mm.
399C-1	0,75 x 940 x 7.315
399C-2	1,40 x 940 x 7.3154

NASTRI (ADESIVI A PRESSIONE)

399T-21PS	0,75 x 25 x 15.240
399T-22PS	0,75 x 51 x 15.240
399T-41PS	1,50 x 25 x 15.240
399T-42PS	1,50 x 51 x 15.240



Tessuti Kevlar - Aramid

LE FIBRE ARAMID sono resistenti alla temperatura, fiamma ritardanti e usabili fino a 315 °C pur rimanendo flessibili fino a meno 40 °C. Sono resistenti ai funghi, batteri, muffa e all'abrasione, non sono allergiche e sono leggere. Possono essere usate per tempi brevi a 450 °C. Rispondono alle specifiche per i cloruri solubili MIL -1-24244A. VENGONO IMPIEGATE PER: rivestimento di tubi, coperture di tenute di calore, tessuti a pressione, guarnizioni e tenute. Possono essere impregnate con resine epossidiche o siliconi per applicazioni elettriche, protezioni personali, coperture di attrezzature flessibili, ecc...

NASTRI

# Cat.	Dimensioni mm
398-81	3,20 x 25 x 15.240
398-82	3,20 x 51 x 15.240
398-83	3,20 x 76 x 15.240

A RICHIESTA ANCHE ADESIVI A PRESSIONE

TESSUTI

# Cat.	Dimensioni mm
398C-1	2,00 x 7.320 x 12.200

TUBOLARI

398T-3	dia. int 12,7 x 30.500
398T-5	dia. int. 25,4 x 30.500

Nastro per Alte Temperature

TIPO 600 - Per applicazioni generiche - 315 °C

Nastro per alte temperature - a basso costo - per tutte le applicazioni, ottenuto da tessuto in fibre di vetro per alte temperature, rivestito con silicone, adesivo a pressione. Impiegato per applicazioni meccaniche - isolamenti elettrici fino a 315 °C. Il tipo 600 è l'ideale per la Manutenzione, la Saldatura e la Metallizzazione. Assolutamente necessario per un laboratorio di produzione e per manutenzione.

TIPO 620 - TEFLON che non incolla - 315 °C

Nastro per alte temperature - per tutte le applicazioni - in fibra di vetro rivestita con Teflon e silicone adesivo a pressione. Il nastro di Teflon migliore per applicazioni resistenti al calore, agli agenti chimici e che è adesivo ma non si incolla.

Composizione	Vetro	Teflon/Vetro
Tipo	600	620
Tempimpiego continuo °C	315	315
Temp. massima °C	540	540
Spessore mm.	0,15	0,25
Adesione once/pollice	36	20
Resistenza Dielettrica	600	500
Lunghezza rotolo metri	30,5	15,25
Nastro largo 12,7 mm		
Nastro largo 25,4 mm		

PER DIMENSIONI E QUANTITA' PARTICOLARI' PREZZI SU RICHIESTA

