

Reseña de productos

Hilados

19

Cordones / trenzas

20

Empaquetaduras

22

Fundas

24

Bandas textiles

26

Tejidos

30

Fibras, fieltros, mats

37

Planchas para juntas y placas aislantes, papeles

39

Productos híbridos

40

Confección

41



550°C

hilado de vidrio Thermo-E

texturizado y/o retorcido
34 tex - 4000 tex
disponible con inonel



550°C/1000°C

hilado Haceram*

con alma de vidrio
con inonel se alcanza una resistencia
a la temperatura de aprox. 1.000°C
630 tex - 2000 tex

*lámina de sílice de aluminio clasificada según 67/548/CEE como Carc. Cat.2

suministrable también como hilado CMS-Bio
(presentación biodegradable),
tipos de hilados a petición



750°C

hilado Silontex®

texturizado y retorcido
300 tex x 2 - 1250 tex x 3
disponible con inonel



1000°C

hilado Hakotherm®-1200

texturizado y/o retorcido
66 tex - 2000 tex
disponible con inonel

Cordones / trenzas

350°C

cordón Hakamid

retorcido
Ø 3 - 30 mm



550°C

cordón de vidrio Thermo-E

retorcido
Ø 3 - 30 mm



550°C

cordón trenzado de vidrio Thermo-E

Ø 3 - 40 mm



550°C

cordón tricotado de vidrio Thermo-E

Ø 3 - 30 mm
presentaciones estándar: blanco y antracita



550°C / 1000°C

cordón CMS-Bio

presentación biodegradable
con alma de vidrio
con inconel se logra una
resistencia a la temperatura de hasta 1.000°C
Ø 3 - 50 mm
disponible también como lana de sílice de aluminio (Haceram*)
*clasificada según 67/548/CEE como Carc. Cat.2





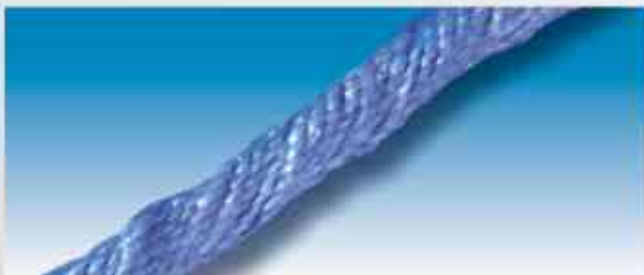
1000°C

cordón CMS-Bio-ISO

con inconel se alcanza una resistencia
a la temperatura de aprox. 1.000°C.

Ø 20 - 60 mm

disponible también como lana de sílice de aluminio (Haceram*)
*clasificada según 67/548/CEE como Carc. Cat.2



750°C

cordón Silontex®

retorcido

Ø 3 - 30 mm



750°C

cordón trenzado Silontex®

Ø 3 - 35 mm



1000°C

cordón Hakotheerm®-1200

retorcido

Ø 3 - 30 mm



1000°C

cordón trenzado Hakotheerm®-1200

Ø 5 - 35 mm



1000°C

cordón tricotado Hakotheerm®-1200

Ø 3 - 30 mm

Empaquetaduras

350°C

empaquetadura Hakamid

trenzado cuadrado o rectangular
cuadrado de 5 - 110 mm

redondo
Ø 6 - 110 mm



550°C

empaquetadura en vidrio Thermo-E

trenzado cuadrado o rectangular
cuadrado de 5 - 110 mm

redondo
Ø 3 - 110 mm



550°C / 1000°C

empaquetadura CMS-Bio

presentación biodegradable
con alma de vidrio
con inconel se alcanza una resistencia
a la temperatura de aprox. 1.000°C

cuadrado o rectangular
cuadrado de 5 - 60 mm

redondo
Ø 6 - 60 mm

disponible también como lana de sílice de aluminio (Haceram*)
*clasificada según 67/548/CEE como Carc. Cat.2





750°C

empaquetadura Silontex®

trenzado cuadrado o rectangular
cuadrado de 5 - 110 mm

redondo
Ø 4 - 110 mm



750°C

empaquetadura tubular Silontex®

Ø 15 - 100 mm

También disponible con iniconel en la cubierta



1000°C

empaquetadura Hakotherm® -1200

trenzado cuadrado o rectangular
cuadrado de 4 - 110 mm

redondo
Ø 4 - 110 mm



1000°C

empaquetadura tipo funda Hakotherm® -1200

Ø 12 - 110 mm

También disponible con iniconel en la cubierta

Fundas

350°C

funda Hakamid

tejida

diámetro interior 10 - 140 mm

trenzada

diámetro interior 10 - 120 mm

Se puede confeccionar con costura en un lado



550°C

funda de vidrio Thermo-E

tejida

diámetro interior 10 - 140 mm

trenzada

diámetro interior 6 - 120 mm

Se puede confeccionar con costura en un lado



550°C

funda de filamento en vidrio Thermo-E

trenzada

diámetro interior 0,5 - 200 mm

disponible también impregnada o recubierta en silicona



550°C / 1000°C

funda CMS-Bio

presentación biodegradable

con alma de vidrio

con inconel se alcanza una resistencia

a la temperatura de aprox. 1.000°C

diámetro interior 5 - 60 mm

disponible también como lana de sílice de aluminio (Haceram*)

*clasificada según 67/548/CEE como Carc. Cat.2





750°C

funda Silontex®

tejida
diámetro interior 10 - 140 mm

trenzada
diámetro interior 8 - 120 mm

Se puede confeccionar con costura en un lado



300°C / 750°C

funda ignífuga

diámetro interior 10 - 300 mm



1000°C

funda Hakotherm® -1200

tejida
diámetro interior 10 - 140 mm

trenzada
diámetro interior 5 - 120 mm



1000°C

funda Silicatherm®

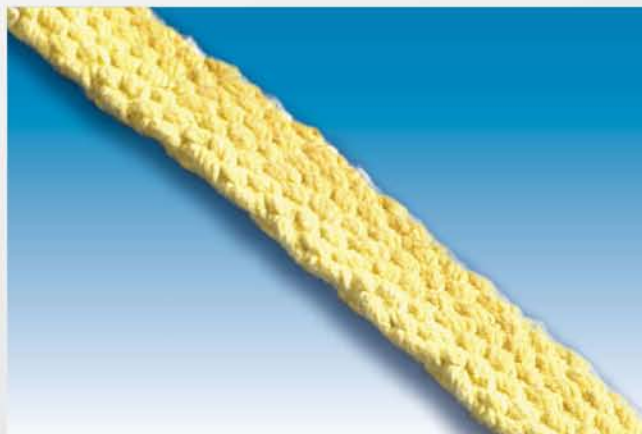
Se puede confeccionar con costura en un lado

Bandas textiles

350°C

banda Hakamid

espesor 2 - 15 mm
con / sin alma de latón
ancho a petición



350°C

banda neumática Hakamid de aramida

para cintas transportadoras
espesor 4,5 mm
ancho 150 - 700 mm
otros espesores y anchos a petición



550°C

banda textil de vidrio Thermo-E

tejido tafetán o sarga
espesor 1 - 3 mm tejida en una capa
ancho a petición

disponible también con autoadhesivo de una cara
como ayuda de montaje



550°C

banda textil de vidrio Thermo-E

tejido tafetán
espesor 4 - 50 mm
ancho a petición
tejido multicapa





550°C

banda tejida en escalera en vidrio Thermo-E

espesor 2 - 3 mm
ancho a petición



550°C

banda fina en vidrio Thermo-E

espesor 0,1 - 0,4 mm
ancho a petición



550°C

banda tricotada de vidrio Thermo-E

espesor 2 - 4 mm
ancho 8 - 30 mm
disponible también con autoadhesivo en una cara
como ayuda de montaje



550°C / 1000°C

banda textil CMS-Bio

presentación biodegradable
con alma de vidrio
con inconel se alcanza una resistencia
a la temperatura de aprox. 1.000°C
tejido tafetán o sarga
espesor 2 - 5 mm
ancho 10 - 200 mm

disponible también como lana de sílice de aluminio (Haceram*)

*clasificada según 67/548/CEE como Carc. Cat.2

Bandas textiles

750°C

banda textil Silontex®

tejido tafetán o sarga
espesor 2 y 3 mm
ancho 15 - 300 mm
tejida en una capa



750°C

banda textil Silontex®

tejido tafetán
espesor 4 - 50 mm
ancho a petición
tejido multicapa



750°C

banda tejida en escalera Silontex®

espesor 2 - 3 mm
ancho a petición

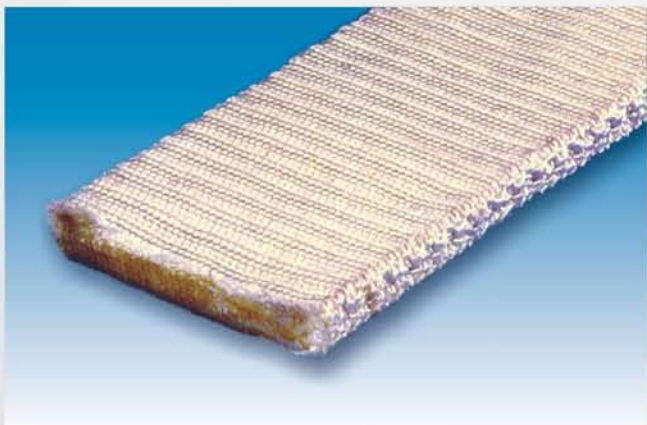


1000°C

banda textil Hakotherm®-1200

tejido tafetán o sarga
espesor 2 y 3 mm
ancho 15 - 300 mm
tejida en una capa





1000°C

banda textil Hakotherm® -1200

tejido tafetán
espesor 4 - 15 mm
ancho a petición
tejido multicapa



1000°C

banda tejida en escalera Hakotherm® -1200

espesor 2 - 3 mm
ancho a petición



1000°C

banda fina Hakotherm® -1200

espesor 0,2 - 0,5 mm
ancho a petición



1200°C

banda Silicatex®

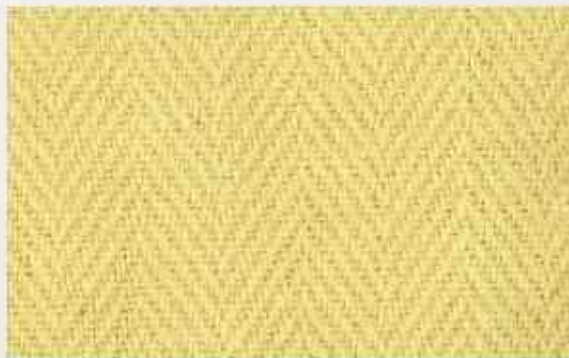
con acabado resistente a cortes y deshilachado
y bordes recortados
ancho a petición

Tejidos

350°C

tejido Hakamid FG 37

aprox. 370 g/m²
tejido de espiga
aprox. 1,7 mm de espesor



350°C

tejido Hakamid KP 48

aprox. 480 g/m²
tejido sarga cruzado
aprox. 1,8 mm de espesor



350°C

tejido Hakamid LW 58

aprox. 580 g/m²
tejido tafetán
aprox. 2,0 mm de espesor

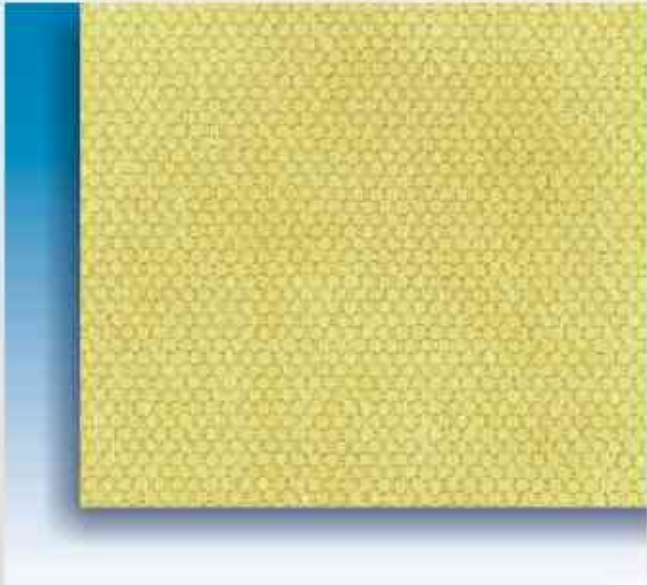


350°C

tejido Hakamid KP 60

aprox. 600 g/m²
tejido sarga cruzado
aprox. 2,0 mm de espesor





350°C

tejido Hakamid P 65

peso aprox. 650 g/m²
tejido panamá
aprox. 2,0 mm de espesor



400°C

tejido Hakamid / Preox

370 - 600 g/m²



550°C / 1000°C

tejido Haceram*

con alma de vidrio
con inconel se logra una
resistencia a la temperatura de hasta 1.000°C
espesor 2 - 6 mm

*lámina de sílice de aluminio clasificada según 67/548/CEE como Carc. Cat.2

Tejidos

550°C

tejido de vidrio Thermo-E TG 410

de hilados texturizados / retorcidos
aprox. 430 g/m²
tejido sarga cruzado 2/2
aprox. 1,3 mm de espesor



550°C

tejido de vidrio Thermo-E TG 650 L

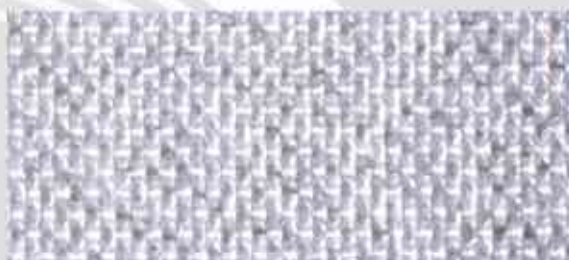
de hilados texturizados
aprox. 650 g/m²
tejido tafetán
aprox. 0,9 mm de espesor



550°C

tejido de vidrio Thermo-E TG 700 L/V4A, TG 1000 L/V4A, TG 1100 L/V4A

de hilados texturizados / retorcidos con iniconel V4A
aprox. 700 - 1.100 g/m²
tejido tafetán
aprox. 0,9 - 1,4 mm de espesor



550°C

tejido de vidrio Thermo-E TG 950

de hilados texturizados
aprox. 950 g/m²
tejido sarga cruzado
aprox. 1,5 mm de espesor



550°C

tejido de vidrio Thermo-E TG 1000 L

de hilados texturizados / retorcidos
aprox. 1.000 g/m²
tejido tafetán
aprox. 1,5 mm de espesor
también suministrable con ligamento de cuerpo o tipo panamá



550°C

tejido de vidrio Thermo-E TG 1150 P

de hilados texturizados

aprox. 1.150 g/m²

tejido panamá

aprox. 1,6 mm de espesor

tejido especial para la construcción de juntas de dilatación

550°C

tejido de vidrio Thermo-E TG 1250 K

de hilados texturizados

aprox. 1.250 g/m²

tejido sarga cruzado

aprox. 1,7 mm de espesor

550°C

tejido de vidrio Thermo-E TG 1950

de hilados texturizados

aprox. 1.950 g/m²

tejido panamá

aprox. 3 mm de espesor

550°C

tejido de vidrio Thermo-E TG 2000 L

de hilados texturizados

aprox. 2.000 g/m²

tejido tafetán

aprox. 3,0 mm de espesor

550°C

tejido de vidrio Thermo-E TG 3000 K

de hilados texturizados

aprox. 3.000 g/m²

tejido sarga cruzado

aprox. 4,5 mm de espesor

Tejidos

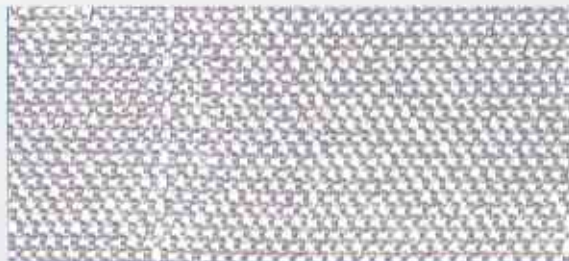
550°C

tejido de filamento en vidrio Thermo-E TG 100, TG 120, TG 180, TG 200

aprox. 100 -200 g/m²

tejido tafetán

aprox. 0,2 mm de espesor



550°C

tejido de filamento en vidrio Thermo-E TG 430, TG 460 V4A

aprox. 430 g/m²

aprox. 460 g/m² con iniconel V4A

tejido sarga cruzado

aprox. 0,5 mm de espesor



550°C

tejido de filamento en vidrio Thermo-E TG 600, TG 810

aprox. 600 / 800 g/m²

tejido tablero de ajedrez

aprox. 0,6 / 0,9 mm de espesor



550°C

tejido de filamento en vidrio Thermo-E TG 660

aprox. 660 g/m²

tejido satinado 1/7

aprox. 0,7 mm de espesor



550°C

tejido de filamento en vidrio Thermo-E TG 660 V4A

con iniconel V4A

aprox. 660 g/m²

tejido satinado 1/7

aprox. 0,7 mm de espesor





550°C

tejido de filamento en vidrio Thermo-E TG 1000 KK

de hilados retorcidos
aprox. 1.000 g/m²
tejido sarga cruzado
aprox. 1,4 mm de espesor
tejido especial para la construcción de compensadores



750°C

tejido Silontex® S 110 L

de hilados texturizados y retorcidos
aprox. 1.100 g/m²
tejido tafetán
aprox. 1,8 mm de espesor



750°C

tejido Silontex® S 140 L

aprox. 1.350 g/m²
tejido tafetán
aprox. 2,3 mm de espesor



750°C

Silontex®-Gewebe S 200 K

aprox. 2.000 g/m²
tejido sarga cruzado
aprox. 3,2 mm de espesor



1000°C

Hakotherm®-1200 Gewebe

740 - 2.000 g/m²
aprox. 1 - 3 mm de espesor
disponible también con inconel V4A

Tejidos

1000°C

tejido Silicatherm[®] **HS 180, HS 300, HS 650, HS 900, HS 1250**

180 - 1.250 g/m²
también disponible en versión preencogida (tipo T)



1000°C

tejido Silicatherm[®] tipo AR **HS 650 AR, HS 900 AR, HS 1250 AR**

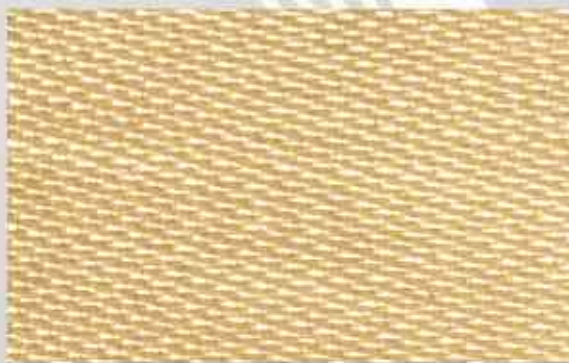
aprox. 650 - 1.250 g/m²
tejido satinado
aprox. 0,8 - 1,3 mm de espesor



1200°C

tejido Silicatex[®] 650, 1250

aprox. 650 - 1.250 g/m²
tejido satinado
aprox. 0,7 - 1,3 mm de espesor



1200°C

tejido Silicatex[®] 650 T, 1250 T

templado / preencogido
aprox. 650 - 1.250 g/m²
tejido satinado
aprox. 0,7 - 1,3 mm de espesor



Fibras, fieltros, mats de fibras



500°C

fibras de relleno en vidrio Thermo-E



600°C

**fieltro punzonado en Thermo-E
tipo NE**

aprox. 3 - 50 mm de espesor

peso 300 - 8.000 g/m²

también disponible en versión de
"poco olor/baja emisión" (tipo NES A)



600°C

mat en vidrio Thermo-E - tipo NGME

aprox. 4 - 12 mm de espesor

peso 900 - 2.900 g/m²

cosido con hilo de coser de fibra de vidrio



750°C

fibras de relleno Hakotherm[®]-800



750°C

**fieltro punzonado Hakotherm[®]-800
tipo NA**

aprox. 3 - 50 mm de espesor

peso 300 - 8.000 g/m²



750°C

**mat punzonado Hakotherm[®]-800
tipo NGMA**

aprox. 4 - 12 mm de espesor

peso superficial 900 - 2.900 g/m²

cosido con hilo de coser de fibra de vidrio

Fibras, fieltros, mats de fibras

1000°C

fibras de relleno Hakotherm® -1200



1000°C

fieltro punzonado Hakotherm® -1200

aprox. 3 - 30 mm de espesor
peso 400 - 5.100 g/m²

también disponible como fieltro punzonado Hakotherm®-1300
con una resistencia a la temperatura de aprox. 1.100°C



1000°C

fieltro cosido-pegado Hakotherm® -1200 tipo NGMS

aprox. 4 - 12 mm de espesor
peso 900 - 2.900 g/m²
cosido con hilo de coser de fibra de vidrio



1260°C

fibras CMS-Bio

presentación biodegradable

1260°C / 1400°C / 1600°C

fibras Haceram*

*lámina de sílice de aluminio clasificada según 67/548/CEE como Carc. Cat.2



1260°C

mats de fibras CMS-Bio

presentación biodegradable
peso volumétrico aprox. 96 - 128 kg
aprox. 12 - 50 mm de espesor

1260°C / 1400°C / 1600°C

mats de fibras Haceram*

peso volumétrico aprox. 64 - 160 kg
aprox. 6 - 50 mm de espesor

*lámina de sílice de aluminio clasificada según 67/548/CEE como Carc. Cat.2



Planchas para juntas, papeles



200°C

placas para juntas Hakosil-3500

espesor 0,5 - 3,0 mm



1000°C

planchas Hakotherm® -1200

espesor 5 - 200 mm



1100°C

planchas aislantes Hakoplan-1100-BIO

espesor 2,0 - 10 mm
sin fibras de cerámica



1000°C

papel Hakotherm® -1200

espesor 0,5 - 4 mm

1260°C

papel CMS-Bio

presentación biodegradable espesor 0,5 - 10,0 mm

1260°C / 1400°C / 1600°C

papel Haceram*

espesor 1,0 - 8,0 mm

*lámina de sílice de aluminio clasificada según 67/548/CEE como Carc. Cat.2

Productos híbridos

lámina de aluminio / fieltro punzonado o tejido

suministrable a elección en lámina lisa, perforada, de grano grueso
o gofrado en forma de esferas



lámina de acero inoxidable / fieltro punzonado o tejido

suministrable a elección en lámina lisa, de grano grueso
o gofrado en forma de esferas



tejido / mats punzonados



mats híbridas en diversos materiales



mat punzonado o tejido con apresto autoadhesivo

lámina autoadhesiva disponible con papel o lámina auxiliar





hilos retorcidos para coser

en aramida, vidrio Thermo-E o Hakotherm®-1200
a elección con refuerzo de hilo de acero



mantas protectoras contra el calor

con broches,
botones a presión o cierre velcro,
así como recortes y lonas, etc.



manta extintora de incendios



cojines aislantes

resistentes a las altas temperaturas,
reellenos, en presentación acolchado o guarnecida

juntas perfiladas textiles



bandas cosidas en varias capas

para aplicaciones especiales



piezas troqueladas

en formas bidimensionales

