

PRODOTTI TERMOISOLANTI THERMAL INSULATING PRODUCTS WÄRMEDÄMMSTOFFE



SETTORI DI IMPIEGO

- Coibentazione e isolamento termico per: tubi e marmitte per gas di scarico, turbine di motori endotermici.
- Tubazioni aria/acqua calda.
- Impianti di saldatura, forni ecc.
- Schermi di protezione personale.
- Guarnizioni per caldaie, bruciatori e flange.
- Impieghi diversi nelle acciaierie, lavorazioni di metalli, centrali elettriche, stabilimenti petrolchimici, vetrerie, settore marittimo.

PRODOTTI STANDARD

- NASTRO
- TESSUTO(A NORMA: MIL-C-20079G)
- CALZA

PRODOTTI A RICHIESTA

- TRECCIA (A SEZIONE QUADRA E TONDA)
- CORDA
- MATERASSINO-FELTRO

TEXGLASS - TERMOISOLANTI IN FIBRA DI VETRO TEXGLASS - GLASS FIBRE THERMAL INSULATING PRODUCTS TEXGLASS - WÄRMEDÄMMSTOFFE IN GLASSFIBER

TEXGLASS È UN TESSUTO IN TESSUTO PRIVO DI AMIANTO in fibra di vetro «E» (Composto borosilicato a basso contenuto di alcali) con fibre da 6 a 15 microns. Resiste perfettamente all'abrasione ed è trattato per evitare irritazione e sfilacciamento. Assicura un ottimo isolamento elettrico e resiste all'attacco della maggior parte degli agenti corrosivi(esclusi gli acidi e le basi concentrate). Mantiene inoltre inalterate le proprie caratteristiche TERMOISOLANTI sino ad una TEMPERATURA COSTANTE DI 450°C.

CARATTERISTICHE GENERALI

- Ottimo isolamento termico e dielettrico.
- Stabilità alle alte temperature.
- Basso coefficiente di conducibilità termica.
- Ottima resistenza alle sollecitazioni termomeccaniche.
- Ottime caratteristiche fonoassorbenti.
- Resistenza agli agenti chimici e corrosivi.

OUTSTANDING PROPERTIES

- High temperature stability.
- Low thermal conductivity.
- Low heat storage.
- Excellent thermal shock resistance.
- Light weight.
- Superior corrosion resistance.
- Good sound absorption.

TYPICAL APPLICATIONS

- Thermal insulation of engines exhaust pipes and mufflers.
- Gasket and wrapping material.
- Induction heating furnace coil insulation.
- Cable and wire insulation (thermal and electrical).
- Boiler tadpole gaskets.
- Fuel line insulation.
- High pressure steam portable flange covers.
- Welding curtains and blankets.

STANDARD PRODUCTS

- TAPE
- CLOTH (MIL-C-20079G)
- SLEEVING

ON REQUEST

- ROPE
- BRAID
- CORD
- BLANKET-FELT

COMPOSIZIONE CHIMICA CHEMICAL ANALYSIS CHEMISCHE ANALISE

SiO ₂	52-56%	MgO	3- 5%
Al ₂ O ₃	14-16%	B ₂ O ₃	6-10%
CaO	16-18%	Na ₂ O	0,75%

TEXGLASS are high temperature «E» glass fibre products made from a borosilicate glass having low alkali content.

The average thickness of fibres ranges from 6-15 microns.

Tests show that «E» glass fibre will stand a temperature of 650°C for 4 hours in a muffle furnace.

Continuuous high TEMPERATURE USE LIMIT OF 450°C.

TIPO TYPE TYP	TEXGLASS 450°C MAX.	DIMENSIONI / DIMENSIONS / DIMENSIONEN			
		SPESSORE mm THICKNESS mm DICKE mm	LARGHEZZA mm WIDTH mm BREITE mm	DIAMETRO INT. mm INT. DIAMETER mm INNERDURCHMESSER mm	LUNGHEZZA ROTOLO m ROLL LENGHT m ROLLE LÄNGE m
NASTRO TAPE BAND	NV 30/3	3	30	—	25
	NV 50/3	3	50	—	25
	NV 100/3	3	100	—	25
	NV 150/3	3	150	—	25
	NV 200/3	3	200	—	25
	NV 30/6	6	30	—	25
	NV 50/6	6	50	—	25
	NV 100/6	6	100	—	25
TESSUTO CLOTH GEWEBE	TV 1	1	1000/1520	—	50
	TV 2	2	1000/1520	—	50
CALZA BRAIDING BEFLECHTUNG	CV 30	3	—	30	25
	CV 40	3	—	40	25
	CV 50	3	—	50	25
	CV 60	3	—	60	25
	CV 70	3	—	70	25
	CV 80	3	—	80	25

Descrizioni e caratteristiche tecniche indicative e non impegnative / We reserve the right to change product and specification without prior notice

ECOTEX - TERMOISOLANTI IN FIBRA DI VETRO
ECOTEX - GLASS FIBRE THERMAL INSULATING PRODUCTS
ECOTEX - WÄRMEDÄMMSTOFFE IN GLASSFIBER

COMPOSIZIONE CHIMICA
CHEMICAL ANALYSIS
CHEMISCHE ANALISE

SiO ₂	69%
CaO	27%
MgO	4%

ECOTEX È UN TESSUTO IN FIBRA DI VETRO -PRIVO DI AMIANTO- contenente il 15/20% di Viscosa che si carbonizza al primo utilizzo. Per assicurare la massima stabilità meccanica il tessuto viene rinforzato con un filamento di acciaio inox.

Resiste perfettamente all'abrasione ed è trattato per evitare irritazione e sfilacciamento.

Resiste all'attacco della maggior parte degli agenti corrosivi (esclusi gli acidi e le basi concentrate).

Mantiene inoltre inalterate le proprie caratteristiche **TERMOISOLANTI** sino ad una **TEMPERATURA MASSIMA DI 1050°C**.

ECOTEX is a glass fibre cloth -asbestos free- containing 15/20% of Viscose that carbonizes at the first use. To ensure the maximum mechanical stability the cloth is strengthened with stainless steel filaments.

It is perfectly abrasion resisting and is treated to avoid inflammation and frazzle.

It resists to most of corrosive agents (except acids and concentrated bases). It also keeps unchanged its thermal insulating characteristics until a **MAX. TEMPERATURE OF 1050°C**.

TIPO TYPE TYP	ECOTEX 1050°C MAX.	SPESSORE mm THICKNESS mm DICKE mm	DIMENSIONI / DIMENSIONS / DIMENSIONEN			LUNGHEZZA ROTOLO m ROLL LENGHT m ROLLE LÄNGE m
			LARGHEZZA mm WIDTH mm BREITE mm	DIAMETRO INT. mm INT. DIAMETER mm INNERDURCHMESSER mm		
NASTRO TAPE BAND	NE 30/3	3	30	—		25
	NE 50/3	3	50	—		25
	NE 100/3	3	100	—		25
	NE 150/3	3	150	—		25
	NE 200/3	3	200	—		25
	NE 30/5	5	30	—		25
	NE 50/5	5	50	—		25
	NE 100/5	5	100	—		25
CALZA BRAIDING BEFLECHTUNG	NE 150/5	5	150	—		25
	CE 30	3	—	30		25
	CE 40	3	—	40		25
	CE 50	3	—	50		25
	CE 60	3	—	60		25
	CE 70	3	—	70		25
	CE 80	3	—	80		25

MATERIALE PER FINITURA
FINISHING MATERIAL
FEINBEARBEITUNGSMATERIAL



TIPO TYPE TYP	MATERIALE PER FINITURA FINISHING MATERIAL FEINBEARBEITUNGSMATERIAL	SPESSORE mm THICKNESS mm DICKE mm	DIMENSIONI / DIMENSIONS / DIMENSIONEN			LUNGHEZZA ROTOLO m ROLL LENGHT m ROLLE LÄNGE m
			LARGHEZZA mm WIDTH mm BREITE mm	DIAMETRO INT. mm INT. DIAMETER mm INNERDURCHMESSER mm		
GARZA GAUZE GAZE	G 100	—	100	—		10
	G 150	—	150	—		10
NASTRO ALLUMINIO ALUMINIUM TAPE ALUMINIUMBAND	NA 50	—	50	—		50

Altre larghezze a richiesta.
 Other widths on request
 Andere Breitezum Anfrage

Su richiesta sviluppiamo soluzioni specifiche per qualsiasi problema di isolamento termico.
 On request we develop solutions for every thermal isolation problem.



Descrizioni e caratteristiche tecniche indicative e non impegnative / We reserve the right to change product and specification without prior notice