



SPONGE RUBBER ROLLS

- The rolls are used e.g.:
- on labelling machines
 - glue applying machines

Sponge rubber rolls are supplied according to Customer's dimension requirements:
 Rolls Length: up to 450 mm
 longer length to be verified

CILINDRI IN GOMMA SPUGNA

- Sono impiegati per:
- etichettatrici
 - incollatrici

Sono fornibili secondo le misure richieste dal Cliente
 Altezza: fino a 450 mm
 altezza maggiore da verificare

NASTRI TRASPORTATORI RICOPERTI IN GOMMA SPUGNA

I nastri in gomma spugna sono utilizzati per:

- desmaltatura di porcellane e ceramiche (stoviglie, sanitari...)
- trasporto materiale fragile
- assorbimento caduta materiale, assorbimento vibrazioni

è in grado di fornire i nastri con:

- Dimensioni Personalizzate
- Chiusura nastro ad anello
- Possibilità di foratura gomma spugna e nastro
- Possibilità di applicazione profili guida su nastro

La copertura di nastri e cinghie è possibile anche con :
 LINATEX® – LINATRILE® – GOMMA PARA –
 NEOPRENE ESPANSO





BICAR 53 - 350 Kg/m³



BICAR 72 - 270 Kg/m³



BICAR GREEN - 240 Kg/m³

Sponge rubber BICAR® is characterized by its high wear resistance, extreme elasticity and long-lasting use

La gomma spugna BICAR® si distingue per l'alta resistenza all'usura, l'estrema elasticità alla trazione e durata di impiego



D 350 F - 350 Kg/m³



D 270 M - 270 Kg/m³



D 200 M - 200 Kg/m³



D 160 F - 160 Kg/m³



D 160 M - 160 Kg/m³



D 160 G - 160 Kg/m³

	Thickness mm Spessori mm	Hardness Densità Kg/m ³	Porosity Porosità
BICAR 53	5-10-15	350	Medium-fine
BICAR 72	5-10-15	270	Medium-fine
BICAR GREEN	5-10-12.5-15	240	Medium-fine
D 350 F	5-10-15	350	Fine
D 270 M	5-10-15	270	Medium-fine
D 200 M	5-10-15	200	Medium
D 160 F	5-10-15	160	Fine
D 160 M	5-10-15	160	Medium
D 160 G	5-10-15	160	Rough

SPONGE RUBBER:

TECHNICAL DATA

Resistances

- Heat: up to + 80° C
- Low temperature: elastic up to - 40° C
- Ozone resistance: unfulfilled
- No resistance against lipid, oils, acids, alkaline solutions, dissolver
- Flammable




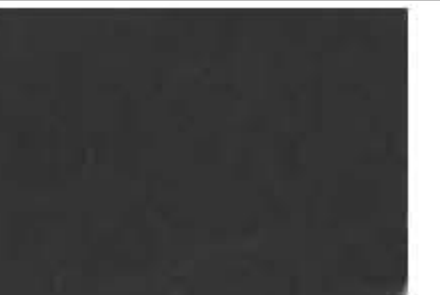




GOMMA SPUGNA:

CARATTERISTICHE

Resistenze

- Calore: fino a + 80° C
- Basse Temperature: elastico fino a - 40° C
- Nessuna resistenza all'ozono
- Nessuna resistenza a grassi, oli, acidi, soluzioni alcaline, solventi
- Infiammabile

SCHEDA TECNICA COPERTURE - RIVESTIMENTI

								
TIPO	SYLOMER®	CN26	CN22	VX5	GOMMA PARA	GOMMA LILUM	LINATEX®	LINATRILE®
Elastomero di base / composizione:	Espanso schiuma PU	CR gomma neoprenica	CR gomma neoprenica	NR +SBR	NR gomma naturale	NR gomma naturale	NR gomma naturale	NBR gomma nitrilica
Durezza Shore :		38-55 Sh 00	38-55 Sh 00	65 +/- 10	45 Sh A	45 Sh A	37 +/- 3 IRHD	55 +/- IRHD
Densità kg/m3	300	180-230	130-170	350 +/- 50	240 +/- 20	/	/	/
Colore:	VERDE	ROSSO	NERO	NERO	ROSSO E AMBRA	ROSSO	ROSSO	ARANCIONE
Spessori mm. :	5-10-12,5-20-25	da 5 a 10	da 5 a 20 mm	5-10-20	da 2 a 10	da 3 a 8	da 2 a 10	da 2 a 5
Dim. lastra / rotolo mm.	rotolo 5000 x 1500	lastra 2000 x 1000	lastra 2000 x 1000	lastra 2000 x 1000	rotolo 9200 * 1200	rotolo 12000 x 1400	rotolo 9200 * 1200	rotolo 9200 * 1200
Tolleranza spessore:	+/- 1 mm	+/- 1 mm	+/- 1 mm.	+/- 1 mm.	+/- 0,2 mm.	+/- 0,2 mm.	+/- 0,2 mm.	+/- 0,2 mm.
Temperatura funzionamento °C	-30 / +70	-40 / +85	-40 / +85	-30 / +70	-40 / + 80	-40 / +85	-40 / +70	-20 / +110
Resistenza	Grassi semplici ed oli	Grassi semplici ed oli	Grassi semplici ed oli	Grassi semplici ed oli	Grassi semplici ed oli	Grassi semplici ed oli	Grassi semplici ed oli	Grassi semplici ed oli
Applicazioni:	trasporto elementi delicati, assorbimento urto, imbottigliamento	trasporto elementi delicati, trascinamento carta, etichettatrici	trasporto elementi delicati, trascinamento carta, etichettatrici	materiale adatto per rivestimento pareti metalliche, assorbimento urti	trascinamento carta, confezionatrici verticali, piegatrici cartone ondulato	industria carta e legno, trascinamento carta, packaging	industria carta e legno, packaging, confezionatrici verticali (non adatto per alte velocità)	packaging: farmaceutica, confezionatrici verticali
Caratteristiche:	flessibile, ottima resistenza alla compressione (nessun effetto memoria) e allo strappo	flessibile, buon coefficiente d'attrito, buona resistenza all'abrasione	flessibile, buon coefficiente d'attrito, resistenza alla abrasione	ottime proprietà antivibranti, resistenza alla abrasione e strappo, buon trascinamento	buon trascinamento, buona resistenza all'usura	ottimo coefficiente d'attrito e trascinamento, buona resistenza all'usura (adatto anche per impieghi in caso di alte velocità)	eccellente elasticità, ottimo coefficiente d'attrito e trascinamento	alto coeff. attrito, buona resistenza alla abrasione con oli, agenti chimici - alta temperatura di esercizio

APPLICAZIONI :

Packaging

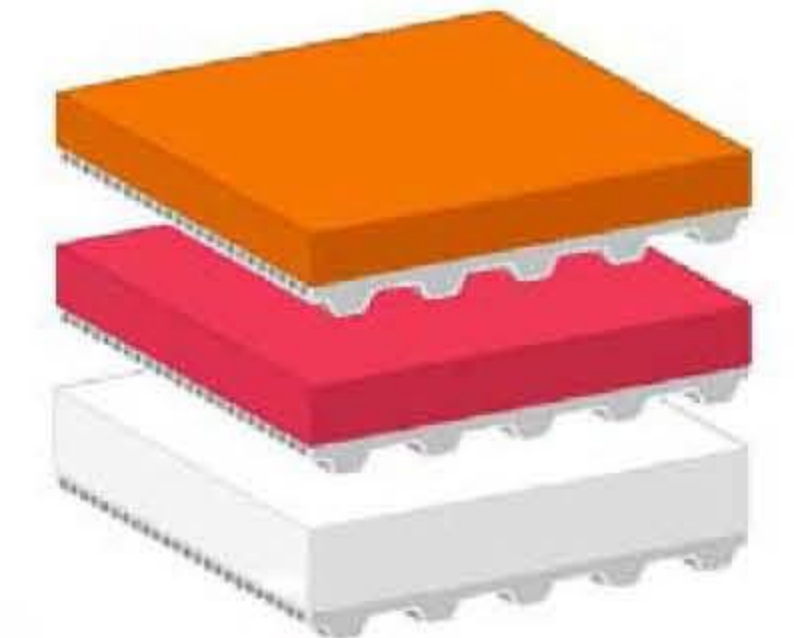
Industria alimentare, farmaceutica

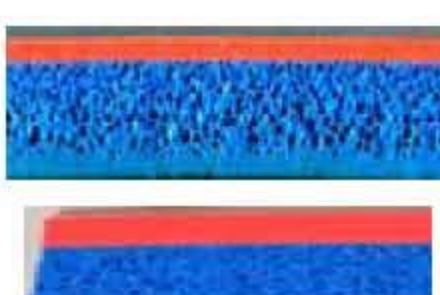

traino film su macchine confezionatrici verticali

trasporto cartoni su piega-incolla

trasporto coils, lamiere, trafilati in alluminio, estrusi termoplastici, trascinamento cavi

trasporto lastre di vetro



						
TIPO	DE 75	VULKOLANN®	POLIURETANO	COPERTURA FG	COPERTURA AR	NOVO 60
Elastomero di base / composizione:	Espanso PVC + PVC compatto	PU	PU	PVC	Gomma	non woven-velo poliestere
Durezza Shore A :	70 +/- 2 Sh A	40 Sh A	da 35 a 95 Sh A	60 Sh A	50 Sh A	/
Densità kg/m3	/	400	/	/	/	/
Colore:	Superficie rossa- strato interno blu	GIALLO	TRASPARENTE	BIANCO	VERDE	GRIGIO SCURO
Spessori mm. :	18/19 o 13/14 (senza strato PVC compatto blu)	4	da 2 a 20	3-4	4	5,5mm: disponibile anche con sp. 2,5 - 4
Dim. lastra / rotolo mm.	lastra 2000 x 1000	lastra 500 x 250	rotolo 3660 x 500/1000			
Tolleranza spessore:	+/- 1,5 mm.	+/- 0,5 mm.	+/- 0,5 mm.	+/- 0,5 mm.	+/- 0,5 mm.	+/- 0,5 mm.
Temperatura funzionamento °C	-70 / + 90	-10 / +120	-20 / +70	-10 / +70	-20 / +100	-10 / +120
Resistenza	Grassi semplici ed oli	Grassi semplici ed oli	Grassi semplici ed oli	acidi, sali, basi	Grassi semplici ed oli	Grassi semplici ed oli
Applicazioni:	settore imbottigliamento, rivestimento pareti	trasporto materiali delicati (vetro)	trasporto materiali abrasivi, farmaceutica, racle per pulizia nastri trasportatori	farmaceutica, trasporto lastre vetro, trasporto alimenti non confezionati	trasporto generico inclinato	trasporto generico, vetro, lamiera, cartone ondulato, tavolo di taglio (tessuto, pelle)
Caratteristiche:	elevata capacità assorbimento colpi, resistenza all'urto e all'abrasione.	flessibile, comprimibile, resistente all'usura	disponibile anche in HR (High Resistance) per alta resistenza agli agenti chimici	conforme norme FDA per contatto con alimenti	buon trascinamento, possibile giunzione meccanica ricoperta	resistenza al taglio e alla temperatura, basso coefficiente d'attrito, possibile giunzione meccanica ricoperta



Il rivestimento di manicotti con i vari tipi di elastomeri può essere effettuato su cinghie in poliuretano (lisce o dentate) e cinghie in gomma (lisce o dentate)

Il diametro minimo di avvolgimento delle cinghie varia in base al tipo di supporto utilizzato ed allo spessore della copertura richiesta.

Per ulteriori richieste contattare l'ufficio tecnico

LINATEX®, LINATRILE® sono marchi registrati di Linatex® Inc.
VULKOLANN® è un marchio registrato di Bayer®
SYLOMER® è un marchio registrato di Getzner Werkstoffe

LEGENDA:
NR = gomma naturale (Natural Rubber)
SBR = gomma stirolica (Styrene Butadiene Rubber)
NBR = gomma nitrilica (Nitrile Butadiene Rubber)

NASTRI TRASPORTATORI E DI PROCESSO - NASTRI MODULARI CONVEYOR AND PROCESSING BELTS - MODULAR BELTING



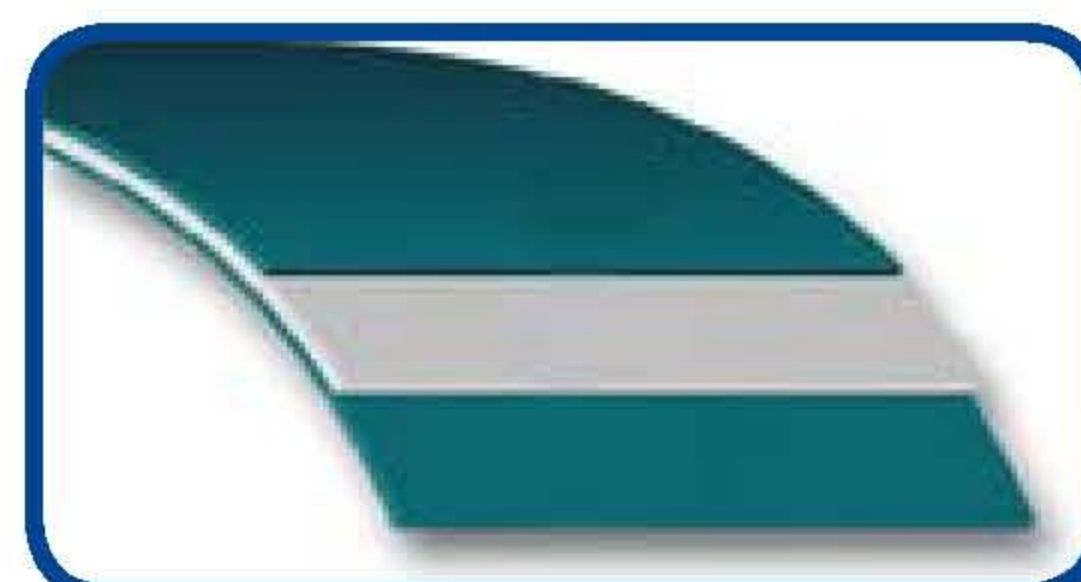
trasporto orizzontale
horizontal conveying



trasporto inclinato
inclined conveying



trasporto a curva
curved conveying



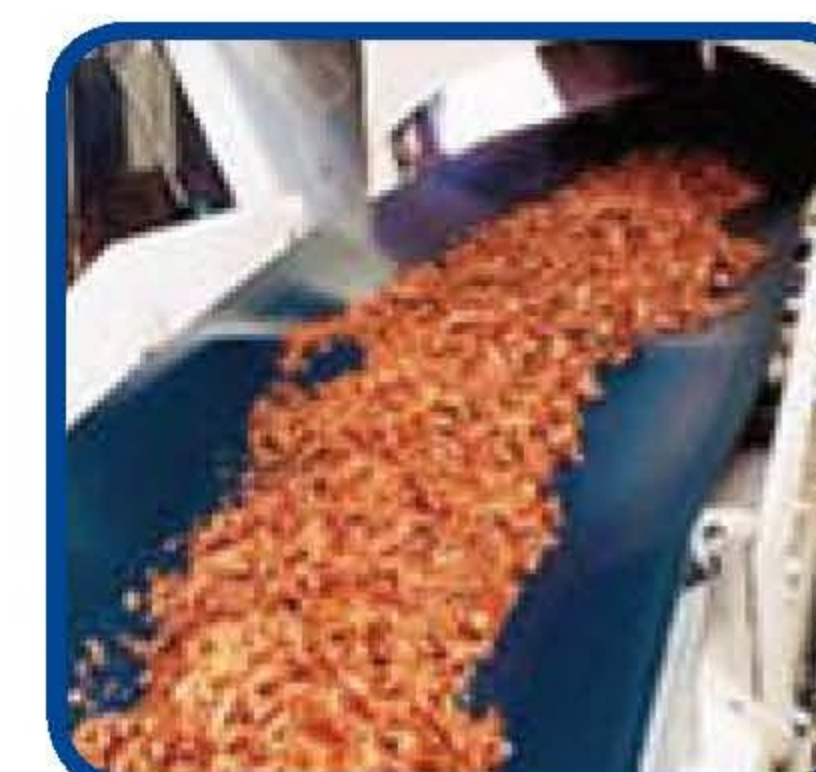
DISPONIBILE / AVAILABLE

PVC/PU - polyolefin - polyamid - polyester - silicone - rubber/gomma
Certificazione/Certification FDA - HACCP - ATEX

INDUSTRIE E APPLICAZIONI INDUSTRIES AND APPLICATIONS



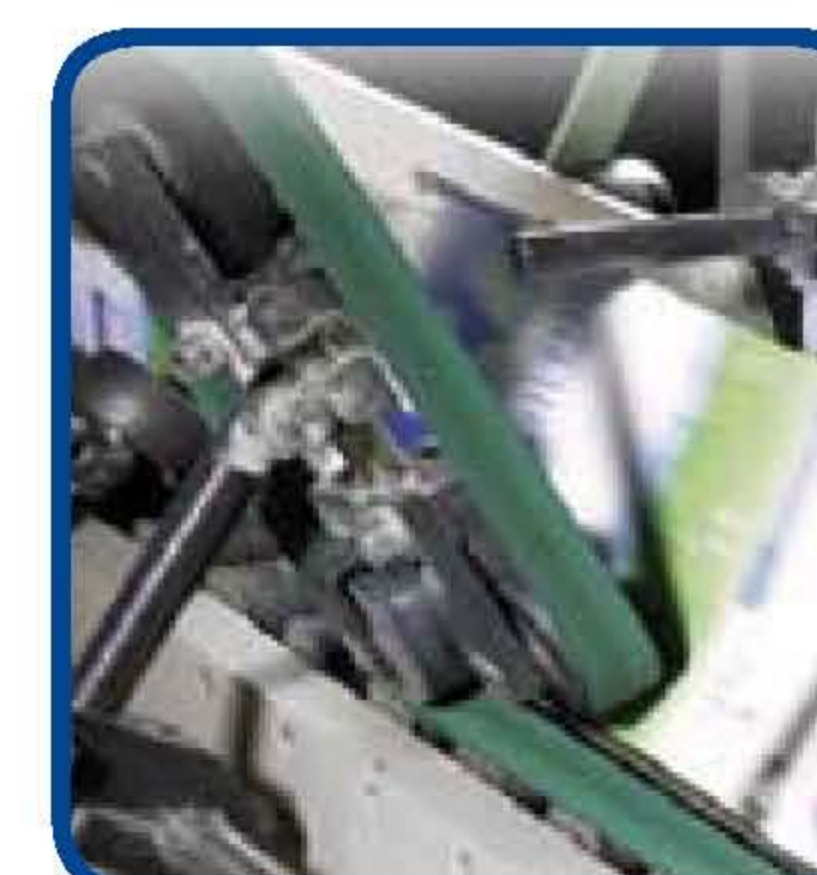
Industria alimentare,
bevande
Food, beverage industry



Industria legno, tabacco - Wood industry, tobacco



Industria tessile, non-woven,
abbigliamento
Textile industry, non-woven,
clothing

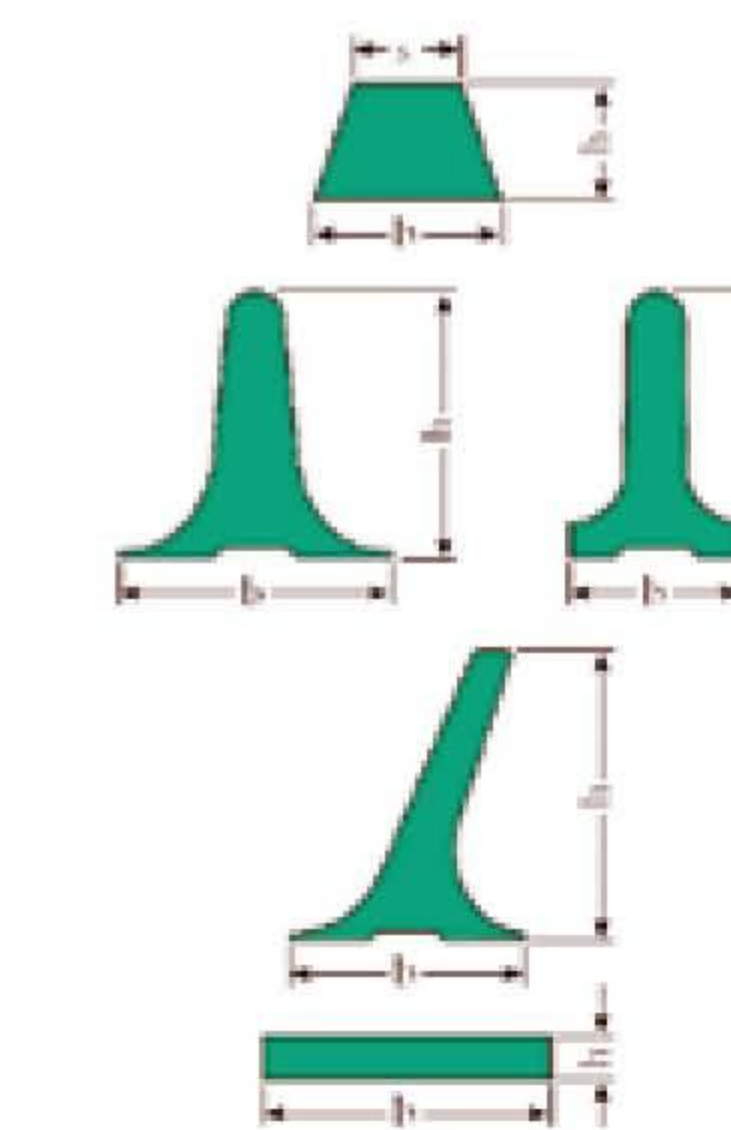
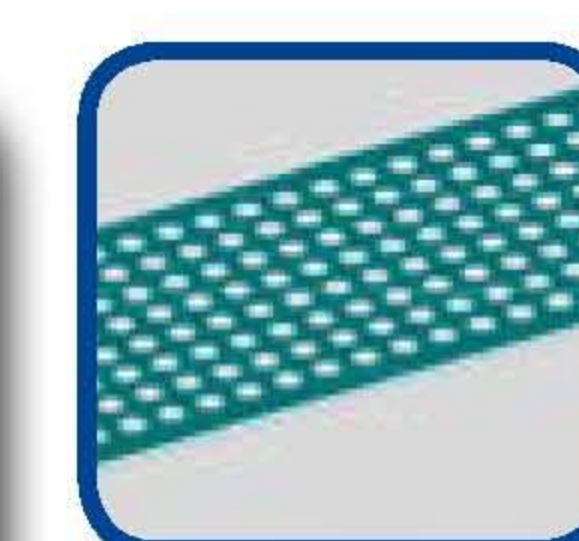


Carta-Editoria-
Confezionamento
Paper printing-Letter sorting
Folder & carrier belts



Movimentazione materiali -
Logistica aeroporti
Material handling -
Logistic, airports

APPLICAZIONI PARTICOLARI - LAVORAZIONI SPECIALI SU NASTRI E CINGHIE SPECIAL PROCESSINGS ON POWER AND CONVEYOR BELTS



Forature - Applicazione profili Perforations - Profiles application

Realizziamo forature e applicazione di profili secondo gli schemi forniti dal cliente.
Perforation and profiles application service, according to your drawings



Applicazione coperture speciali Special coating application

Su nastri e cinghie applichiamo gomme speciali, come ad esempio gomma spugna, per trasporti delicati, desmaltatura ceramica, packaging....
We apply on belts special coatings, such as sponge rubber, suitable for carriage of fragile material / deglazing, absorption of vibrations....

Profili ondulati Sidewalls

Per il trasporto di merce sfusa vengono saldati sui bordi del nastro profili ondulati di contenimento, spesso insieme a quelli trasversali.
To contain goods on the sides when conveying bulk goods, sidewall profiles are used often together with lateral profiles

Bordi nastro sigillato Belt edge sealing

L'applicazione del bordo sigillato evita l'infiltrazione di olio, grasso ed altre sostanze, limita la formazione di batteri. Quindi aumenta l'igiene nei processi di produzione.
The penetration of oil, grease and bacteria is prevented to a great extent with a belt edge sealing. The sealing extends belts life and improves belt's hygienic properties

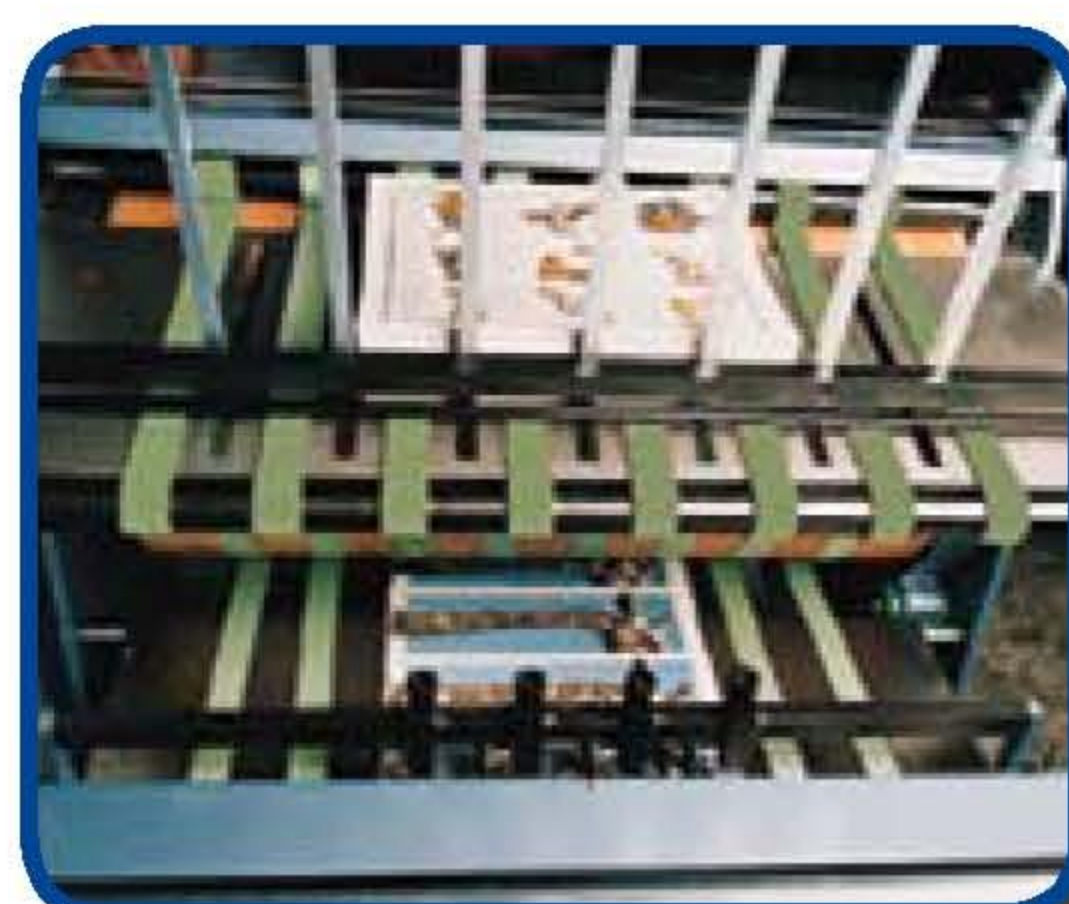
CINGHIE PIANE TRASMISSIONE POTENZA E CINGHIE DI TRASPORTO FLAT POWER TRANSMISSION BELTS AND CARRIER BELTS



Strato di rivestimento ed attrito:
elastomero speciale - cuoio al cromo - poliuretano
- tela mista o poliammide
Friction and top coating:
special elastomer - chrome leather - polyurethane
- mixed or polyamide fabric
Nucleo di trazione in:
aramide (A) - poliestere (E) - poliammide (P)
Tension member construction:
aramide (A) - polyester (E) - polyamide (P)

Le cinghie ad alto rendimento **FORBO-SIEGLING, EXTREMULTUS** soddisfano le esigenze di trasmissione potenza con forti sollecitazioni: rimangono elastiche, rigide trasversalmente ed hanno ottime caratteristiche di ammortizzazione. Possono funzionare ad una velocità anche > 100 m/sec.

High efficiency **FORBO-SIEGLING, EXTREMULTUS** flats belts are extremely easy to handle, have a high level of synchronisation accuracy, as well as are extremely tough, elastic. Absorb vibrations and shocks. They can be used at belt velocities > 100 M/S



cinghie piega incolla
folder and carrier belts



textile, open-end
spindle tapes



nastri macchina e smistamento
lettere
layboy tapes for paper printing
letter sorting



cinghie per rulliere
live roller belts

TOSCANA NASTRI FORNISCE INOLTRE TOSCANA NASTRI PROVIDES FURTHERMORE



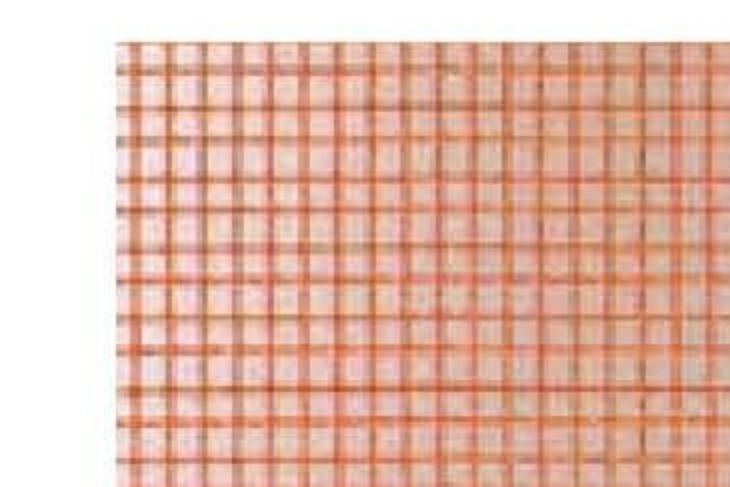
Nastri vetro-ptfe
Pte-glass belts

- 55°C up to + 260°C temp. resistance
Ottima antiaderenza e resistenza agli agenti chimici aggressivi.
Excellent non-stick properties and resistance to aggressive chemicals



Nastri aramide-ptfe
Aramide - ptfe belts

- 55°C up to + 200°C temp. resistance
Elevata resistenza meccanica - buona resistenza alla abrasione.
High mechanical resistance - good abrasion resistance



Reti vetro-aramide-ptfe
Glass-aramide- ptfe mash

- 55°C up to + 260°C temp. resistance
Ottima antiaderenza e resistenza agli agenti chimici aggressivi, resistenza ai raggi UV-IR, stabilità dimensionale elevata.
Excellent non-stick properties and resistance to aggressive chemicals, resistance to UV-IR, radiation high dimensional stability

CINGHIE DENTATE TIMING BELTS

Le cinghie dentate trasmettono elevata potenza e grazie alle loro caratteristiche vengono impiegate dove ci sono estreme variazioni di velocità - accelerazioni - frenate e per il preciso posizionamento del prodotto.

Le cinghie possono essere posizionate per vari tipi di lavorazione:

- Comando
- Posizionamento
- Trasporto
- Sincronizzazione
- Funzionamento Stop & Go
- Smaltimento singolo



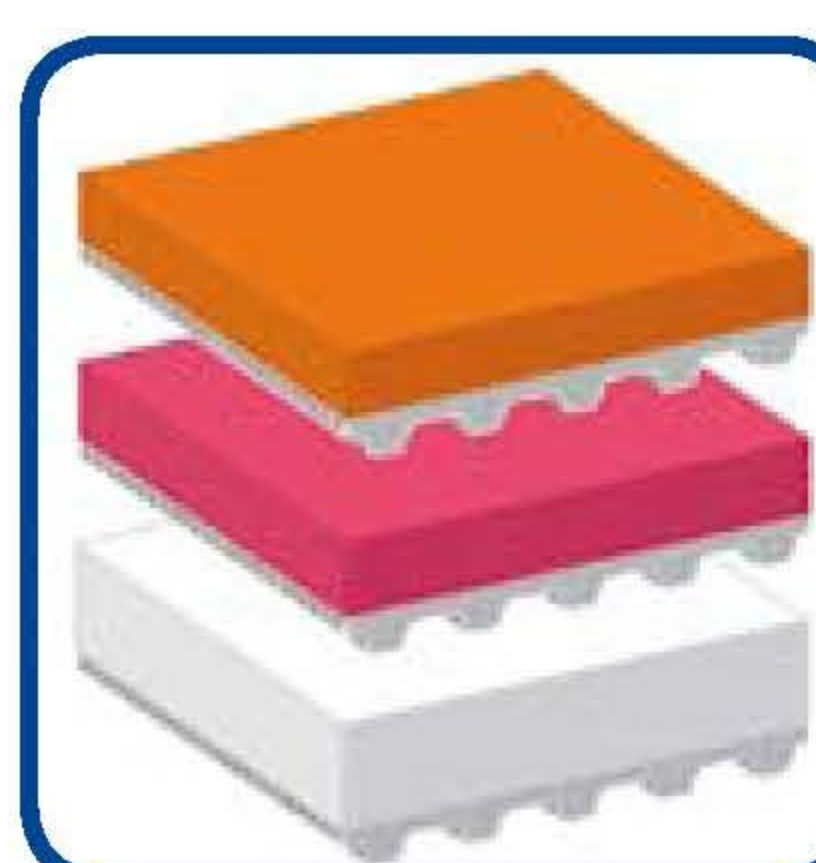
Timing belts are used for a large number of applications, for example:

- As conveyor belts running synchronously in sets, they guarantee that the goods being conveyed remain in position
- On packaging lines they are often used instead of chains
- As drive elements in linear drives they guarantee high repeating accuracy

LE CINGHIE POSSONO ESSERE RICOPERTE CON VARI TIPI DI MATERIALI TIMING BELTS CAN BE COATED WITH VARIOUS TYPES OF MATERIALS

Le personalizzazioni realizzabili includono l'applicazione di vari tipi di coperture, strutture, diversi tipi di profilo e lavorazioni speciali come FORATURE, FRESATURE, RETTIFICHE (anche a disegno).

Modifications include the application of coatings, textures, the welding on of the most varied of profiles and special processings such as PERFORATING, MILLING, GRINDING



PAZ = copertura con tela in poliammide, della parte dei denti
coating with polyamide fabric, on toothed face



PAR = copertura con tela in poliammide, dalla parte del dorso
coating with polyamide fabric, on back face

realizza, lavora ed installa un'ampia gamma di nastri trasportatori, modulari, cinghie piane di trasmissione e cinghie dentate, impiegate nella tecnica dei trasporti leggeri.

CINGHIE PIANE E DENTATE CON COPERTURE SPECIALI FLAT POWER TRANSMISSION AND TIMING BELTS WITH SPECIAL COATINGS



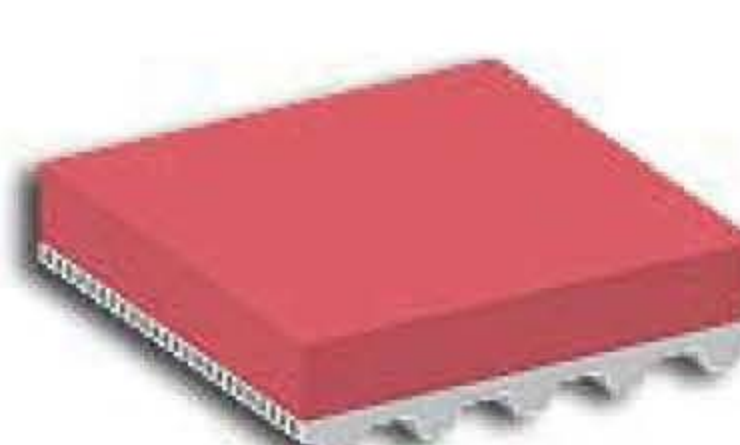
rivestimento di cinghie - lisce e dentate - con diversi tipi di elastomero. Grazie alla costante collaborazione con i costruttori di impianti e gli utilizzatori finali, abbiamo sviluppato la produzione con molteplici tipologie di materiali: gomme naturali, antiabrasive, neoprene, antiolio, resistenti al calore, poliuretano, silicone, gomma spugna... Le coperture sono disponibili in differenti di durezza, densità e spessori.



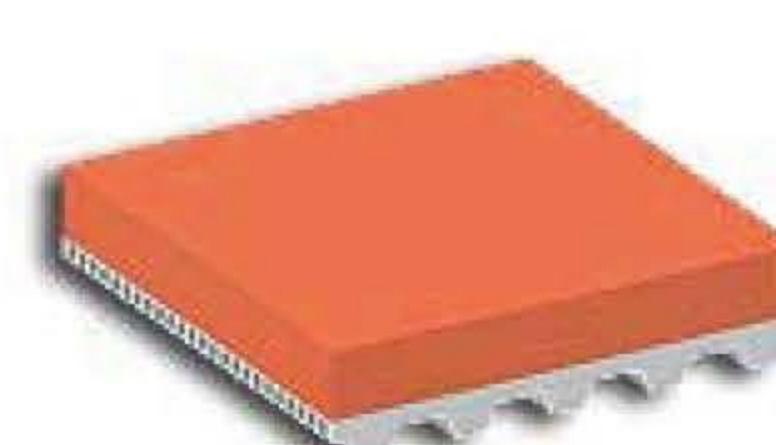
FG
PVC bianco lisca di pesce
White PVC herringbone pattern
Industria alimentare e farmaceutica, trasporto di vetro
Food and pharmaceutical industries, glass conveying



SYLOMER®
Schiuma poliuretano - *Polyurethane foam*
Buona resistenza all'usura ed alla compressione, adatto per trasporti parti delicate.
Good wear and compression resistance suitable for conveying of delicate parts



LINATEX®
Caucciù naturale - *Natural rubber*
Alto e costante coefficiente di attrito
High friction and abrasion resistance high flexibility at low temperature



LINATRILE®
NBR rubber
Ottimo trascinamento del materiale, resistente ad olio e grassi ed a temperature fino a 110°C
High friction and wear, oil, grease resistance, up to 110 °C

ALCUNI TIPI DI COPERTURE SAME EXAMPLES OF COATINGS



black mousse



gomma para para rubber



vulcolan



CN 26

Ulteriori informazioni e dettagli tecnici su richiesta (vedi cartella "coperture speciali")
Further technical information upon request (see sample book "special coatings")

LINATEX®, LINATRILE® are registered trademarks by Linatex® Inc. - SYLOMER® is a registered trademark by Getzner Chemie GmbH



**NASTRI TRASPORTATORI
CINGHIE DI TRASMISSIONE TRASPORTO - CINGHIE DENTATE
LAVORAZIONI SPECIALI**

**CONVEYOR AND PROCESSING BELTS
TIMING AND FLAT POWER TRANSMISSION BELTS
SPECIAL PROCESSINGS**

