

# Nastro monolitico per trasporto / Homogenous Conveyor Belt ROI-T50 DB



Conveying side



Running side

## Settore applicativo / Main industry segments

Trasporto e processo di alimenti, Forno; biscotti, pane, dolci, formaggio, Cioccolato, Pasticceria, Pesca, Carne, Pollame, Verdura  
Food processing and conveying belt, biscuits, bread, sweets, cheese, chocolate, fishing, Meat, Poultry, Vegetables

## Applicazioni / Applications

Nastro di trasporto, processo, scarico, d'ispezione e controllo  
Processing and conveying belt, inspection and control belt

## Caratteristiche / Main features

Elevato requisito igienico, particolarmente resistente a oli e grassi, resistente a detergenti (sapone, sulfonati etc) a tutte le sostanze solide, sporco acqua, derivati dell'olio e del petrolio, Sali, etil-butilacetato, alcohol (alcohol etilico), benzina. Resistente all'idrolisi, antimicrobico e maggior resistenza alle basse e alte temperature da -40°C a +100°C.

High hygienical requirement, particularly resistant to oils and greases, resistant to detergents (soap, sulphonates etc) to all solid substances, dirt, water, oil and petroleum derivatives, salts, ethyl butyl acetate, alcohol (ethyl alcohol), petrol. Anti-hydrolysis, Antimicrobial and high resistance to an extreme range of temperature from -40°C to +100°C.

## Impiego / Use

Orizzontale, verticale  
Horizontal, vertical

## Consigli / Advice

Questo tipo di nastro trasportatore è destinato a un utilizzo senza tensionamento. Durante l'installazione, montare il nastro in posizione e procedere al tensionamento fino al corretto funzionamento, senza tensionarlo in misura maggiore allo 0,1%.

Per informazioni più dettagliate contattate ROI, Proteggere i nastri dalla luce solare/radiazioni uv/polvere e sporco.

Riporre i nastri di ricambio in un luogo asciutto e dove possibile nell'imballo originale fornito al momento della consegna.

Per una maggiore tracciabilità, conservare l'etichetta provvista di codice a barre apposta sull'imballo del prodotto.

This belt type is intended to run without tension. In case of tensioning, install the slack belt and tension until running smoothly.

Do not tension more than 0,1%.

For more detailed information please contact ROI, Protect belts from sunlight/UV-radiation/dust and dirt.

Store spare belts in a cool and dry place and if possible in their original packaging.

For the product traceability, keep the label with the barcode affixed to the product packaging.

## Proprietà nastro / Belt features

Schema/disegno del prodotto / Product design	
Superficie di trasporto (materiale) /Conveying side material	TPU Polietere / TPU Polyether
Superficie di trasporto (superficie) /Conveying side surface	Opaco / Matt
Superficie di trasporto (proprietà)/Conveying side property	Non Adesiva / Non-adhesive
Superficie di trasporto (colore) /Conveying side color	Blu scuro / Dark Blue
Elemento di trazione (materiale) /Traction layer material	Filamenti in Aramide / Aramid filaments
Superficie di scorrimento (materiale) / Pulley side material	TPU Polietere / TPU Polyether
Superficie di scorrimento (superficie) / Pulley side surface	Ingranamento positivo / Positive drive

# Nastro monolitico per trasporto / Homogenous Conveyor Belt ROI-T50 DB



Superficie di scorrimento (proprietà) / Pulley side property	Non adesivo / Non-adhesive
Superficie di scorrimento (colore) / Pulley side color	Blu Scuro / Dark Blue

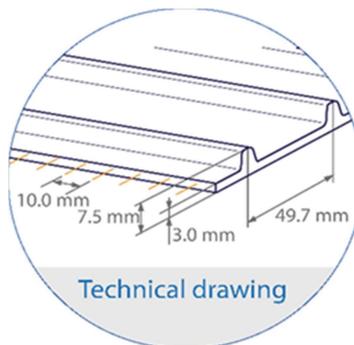
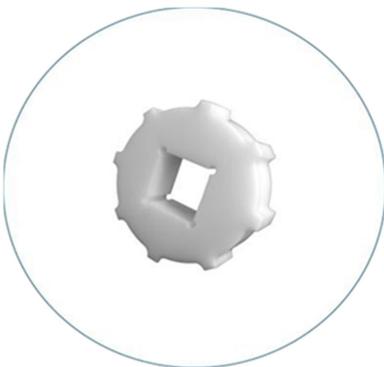
Caratteristiche del prodotto / Product features	
Flessibile lateralmente / Lateral flexibility	Sì (adatto a uso in conca) / Yes (Troughable)
Idoneità Food (conforme FDA) / FDA conformance	Sì / Yes 21CFR
Idoneità Food (conforme EU) / EU Conformance	Sì / Yes (EC) 1935/2004 & (EU) no. 10/2011
Approvazione USDA / USDA Approved	Sì / Yes
Resistente all'Idrolisi / Anti-Hydrolysis	Sì / Yes
Antimicrobico / Antimicrobial	Sì / Yes
Resistente ad ambienti bagnati caldi e freddi / Wet (hot and cold) environment resistant	Sì / Yes
Resistente ad ambienti oleosi / Oily environment resistant	Sì / Yes

Dati tecnici / Technical data	
Spessore / Thickness	7,5 mm (base 3mm)
Peso della cinghia piana / Weight	4,3 kg/m <sup>2</sup>
Carico di trazione per 1% di allungamento (k1% statico) per unità di larghezza Tensile force for 1% elongation (k1% static) per unit of width	16 N/mm
Temperatura Min. di esercizio ammissibile (in continuo) Min. operating temperature admissible (continuous)	-40 °C
Temperatura Max. di esercizio ammissibile (in continuo) Max. operating temperature admissible (continuous)	100 °C
Coefficiente di attrito (della superficie su piano in acciaio) Coefficient of friction (surface on steel driving table)	0.6 (following ISO21182)
Larghezza di produzione / Manufacturing width	1420mm

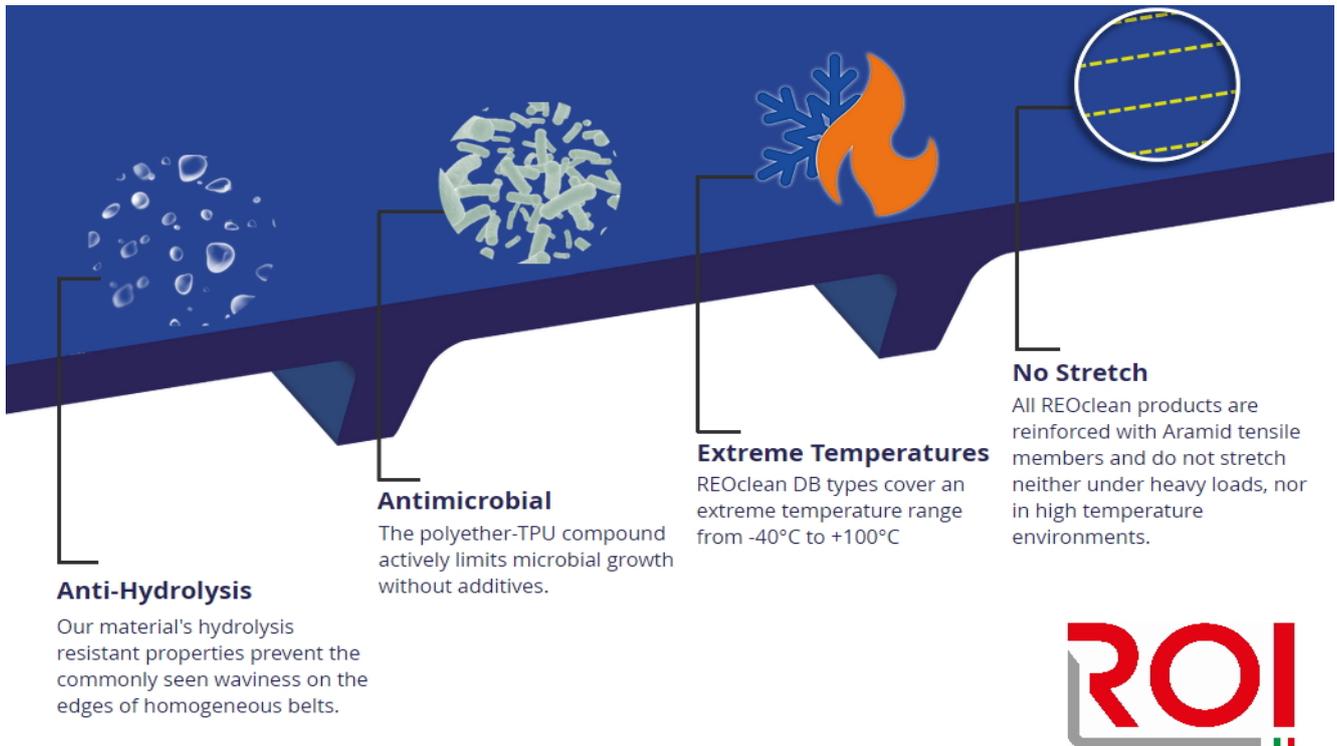
## Proprietà relative alla giunzione / Jointing Technical properties

Sistema di Giunzione / Junction System	
Giunzione vulcanizzata Anello 10 x 20 Hot vulcanized junction 10 x 20	Sistema di giunzione pressa per applicazioni standard Hot water/air cooled press for standard applications

Sistema di Giunzione / Junction System	Giunzione vulcanizzata Anello 10x80 Vulcanized Junction 10x80
Diametro minimo della puleggia Minimum Pulley diameter	93 mm
Diametro pignoni disponibili Diameter of available sprockets	Ø 93/124/156/188
Idoneità allo scorrimento su piano / Slider bed suitable	Sì / Yes
Indicato Idoneità per l'installazione in conca / Troughable	Sì / Yes



# Nastro monolitico per trasporto /Homogenous Conveyor Belt ROI-T50 DB



*I valori indicati sono riferiti alle seguenti condizioni ambientali: 23°C / 73°F, 50% umidità relativa (DIN 50014/ISO 554) e sono basati sul metodo di giunzione standard con presse a caldo.*

*All data are approximate values under standard climatic conditions: 23°C / 73°F, 50% relative humidity (DIN 50014/ISO 554) based on standard water/air cooled press junctions system.*

## **Esclusione di responsabilità: Esclusione di responsabilità relativa a richieste di Schede Dati dei prodotti e di altra documentazione di vendita**

Questa esclusione di responsabilità viene fatta da e per conto di ROI e di società affiliate, direttori, dipendenti, agenti e appaltatori di ROI (d'ora innanzi indicati collettivamente "ROI") rispetto ai prodotti citati nel presente documento (i "Prodotti"). LE AVVERTENZE DI SICUREZZA DEVONO ESSERE LETTE CON ATTENZIONE E OGNI PRECAUZIONE RACCOMANDATA CIRCA LA SICUREZZA DEV'ESSERE SEGUITA SCRUPolosAMENTE! Leggere le Avvertenze di sicurezza indicate nel presente documento. Ogni indicazione/informazione relativa all'applicazione, all'uso e alle prestazioni dei Prodotti sono raccomandazioni fornite con la dovuta diligenza e cura, ma nessuna dichiarazione o garanzia di alcun tipo viene fatta circa la loro completezza, precisione o idoneità per uno scopo particolare. I dati qui forniti si basano su applicazione di laboratorio con apparecchiature di test a scala ridotta, usate in condizioni standard e non coincidono necessariamente con le prestazioni dei prodotti usati in ambienti industriali. Nuove conoscenze ed esperienze possono portare a nuove valutazioni e modifiche entro un breve periodo di tempo e senza preavviso. **TRANNE I CASI IN CUI ROI FORNISCE LE GARANZIE, GARANZIE CHE SONO ESCLUSIVE E SOSTITUTIVE DI OGNI ALTRA GARANZIA ESPLICITA O IMPLICITA, I PRODOTTI SONO FORNITI "COSÌ COME SONO": "AS IS". ROI DISCONOSCE OGNI ALTRA GARANZIA ESPLICITA O IMPLICITA, COMPRESA, A SOLO TITOLO DI ESEMPIO, GARANZIA IMPLICITA DI COMMERCIALIZZABILITÀ, IDONEITÀ AD UNO SCOPO PARTICOLARE, NON VIOLAZIONE O DERIVANTE DA CONTRATTAZIONE, USO O PRASSI COMMERCIALE; TUTTE QUESTE GARANZIE SONO ESCLUSE NELLA MISURA CONSENTITA DALLE LEGGI APPLICABILI. POICHÉ LE CONDIZIONI D'USO IN APPLICAZIONI INDUSTRIALI ESULANO DAL CONTROLLO DI ROI, ROI NON SI ASSUME ALCUNA RESPONSABILITÀ CIRCA L'IDONEITÀ E LA CAPACITÀ DI LAVORAZIONE DEI PRODOTTI, COMPRESA LE INDICAZIONI SUI RISULTATI DELLA LAVORAZIONE E DELLA PRODUZIONE.**

## **Disclaimer Product-Application Disclaimer**

This disclaimer is made by and on behalf of ROI and its affiliated companies, directors, employees, agents and contractors (hereinafter collectively "ROI") with respect to the products referred to herein (the "Products"). **SAFETY WARNINGS SHOULD BE READ CAREFULLY AND ANY RECOMMENDED SAFETY PRECAUTIONS BE FOLLOWED STRICTLY!** Please refer to the Safety Warnings reported in this document. All indications / information as to the application, use and performance of the Products are recommendations provided with due diligence and care, but no representations or warranties of any kind are made as to their completeness, accuracy or suitability for a particular purpose. The data provided in this document are based on laboratory application with small-scale test equipment, running at standard conditions, and do not necessarily match product performance in industrial use. New knowledge and experience may lead to re-assessments and modifications within a short period of time and without prior notice. **EXCEPT AS EXPLICITLY WARRANTED BY ROI, WHICH WARRANTIES ARE EXCLUSIVE AND IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, THE PRODUCTS ARE**

# Nastro monolitico per trasporto /Homogenous Conveyor Belt ROI-T50 DB



PROVIDED "AS IS". ROI DISCLAIMS ALL OTHER WARRANTIES, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, NON-INFRINGEMENT, OR ARISING FROM A COURSE OF DEALING, USAGE, OR TRADE PRACTICE, ALL OF WHICH ARE HEREBY EXCLUDED TO THE EXTENT ALLOWED BY APPLICABLE LAW. BECAUSE CONDITIONS OF USE IN INDUSTRIAL APPLICATION ARE OUTSIDE OF ROI'S CONTROL, ROI DOES NOT ASSUME ANY LIABILITY CONCERNING THE SUITABILITY AND PROCESS ABILITY OF THE PRODUCTS, INCLUDING INDICATIONS ON PROCESS RESULTS AND OUTPUT.