



### Settore applicativo / Main industry segments

Centri di distribuzione, produzione lamiere, confezionamento  
Distibution centers, steel sheets production, packaging

### Applicazioni / Applications

Trasporto prodotti appiccicosi, trasporto di fascie di alluminio, trasporto materiali di scarto dello stampaggio  
sticky products conveyor belts, aluminum strips conveyor belts, transport of molding waste materials

### Caratteristiche / Main features

Superficie deadesiva, elevate resistenza al taglio  
Non -adhesive surface, high cut resistance

### Impiego / Use

orizzontale  
horizontal

### Suggerimento / Advice

Non scendere al di sotto della tensione iniziale (epsilon) c.a. 0.3%, Installare la cinghia lenta e tensionare fino al corretto funzionamento a pieno carico.  
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.  
Questo prodotto non è stato testato in accordo agli standard ATEX (atmosfera con rischi di esplosione - regolamento ATEX 95 oppure direttiva EU 2014/34) e quindi è soggetto all'analisi ambientale da parte dell'utilizzatore  
Do not go below initial elongation (epsilon) 0.3%, Install the slack belt and tension until running perfectly under the full belt load.  
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.  
This product has not been tested according to ATEX standards (atmospheres with explosion risk - ATEX 95 regulation or EU directive 2014/34/EU) and therefore is subject to user's analysis in the respective environment

### Proprietà nastro / Belt features

Schema/disegno del prodotto / Product design	
Superficie di trasporto (materiale) / Conveying side material	Tessuto con impregnazione di Polivinile di Cloruro (PVC) / Fabric with impregnation of Polyvinylchloride (PVC)
Superficie di trasporto (superficie) / Conveying side surface	Tessuto grezzo / Raw fabric
Superficie di trasporto (proprietà) / Conveying side property	Non adesivo / Non adhesiv
Superficie di trasporto (colore) / Conveying side color	Nero antracite / Anthracite black

# Nastri per trasporto leggero / Light Conveyor Belt ROI-PVK15



Elemento di trazione (materiale) / Traction layer material	Tessuto solido di trama e ordito in Poliestere (PET) / solid woven fabric of Polyester (PET) spun warp and spun and filament weft
Numero di tessuti / Number of fabric plies	1
Superficie di scorrimento (materiale) / Pulley side material	Tessuto solido di trama e ordito in Poliestere (PET) / solid woven fabric of Polyester (PET) spun warp and spun and filament weft
Superficie di scorrimento (superficie) / Pulley side surface	Tessuto grezzo / Raw fabric
Superficie di scorrimento (proprietà) / Pulley side property	Non adesivo / Non-adhesive
Superficie di scorrimento (colore) / Pulley side color	Nero antracite / Anthracite black

Caratteristiche del prodotto / Product features	
Trama rigida laterale / Rigid side weave	Sì / Sì
Antistatico / Antistatic	Cinghia con proprietà elettriche isolanti / belt with electrical insulating properties
Ritardante di Fiamma / Flame retardant	FR (ASTM D-378)
Dati tecnici / Technical Data	
Spessore / Thickness	4,57 mm / 0,18 in
Peso della cinghia piana / Weight	4,4 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	10 N/mm
Tensione di esercizio nominale / Rated working tension	26 N/mm 150 lbf/in (at 2% elongation)
Temperatura min. di esercizio ammissibile (in continuo) / Min. operating temperature admissible (continuous)	-18 °C
Temperatura max. di esercizio ammissibile (in continuo) / Max. operating temperature admissible (continuous)	82 °C
Coefficiente di attrito (lato trasporto su piano in acciaio) / Coefficient of friction (upper side on steel sliding surface)	0.24 -
Coefficiente di attrito (superficie di scorrimento su piano in acciaio) / Coefficient of friction (pulley side on steel sliding surface)	0.23 -
Larghezza di produzione / Manufacturing width	1829 mm / 72,01 in

## Proprietà relative alla giunzione / Jointing Technical properties

Sistema di Giunzione / Junction System	
Giunzione vulcanizzata Anello Z Hot vulcanized junction Z	Sistema di giunzione pressa per applicazioni standard Hot water/air cooled press for standard applications
Giunzione meccanica Mechanical joint	Tipo RS125 / Type RS125

Sistema di Giunzione / Junction System		Giunzione vulcanizzata Z e meccanica Vulcanized Junction Z and mechanical joint
Diametro minimo della puleggia Minimum Pulley diameter	mm	64
Diametro minimo della puleggia in controflessione Minimum Pulley diameter in counter flexion	mm	89
Diametro minimo della puleggia in controflessione con giunzione meccanica Minimum Pulley diameter in counter flexion with mechanical joint	mm	120

# Nastri per trasporto leggero / Light Conveyor Belt ROI-PVK15



Idoneità allo scorrimento su piano / Slider bed suitable	Si / Yes
Scorrimento su rulli possibile / Carrying rollers suitable	Si / Yes
Indicato Idoneità per l'installazione in conca / Troughable	No / No
Idoneo per curve / Curved installation	No / No

*I valori indicati sono riferiti alle seguenti condizioni ambientali: 23 °C/73 °F, 50% umidità relativa (DIN 50005/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 50005/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 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.