

Correias VT-Belts® PU na Indústria Pesada

Correias VT-Belts® PU são fabricadas com materiais de qualidade para alcançar performances diferenciadas:

- Lonas pré-tensionadas para **eliminar alongamento** das correias (0,3% a 0,5% em geral é suficiente);
- Poliuretano com dureza de 85 e 92 Sh-A com **excelente resistências a cortes e abrasão** (perda máx. 30mm³);
- Espessura total até **5mm** com aproximadamente **2mm** de PU na cobertura superior : **Alta resistência com produtos cortantes**;
- Excelente **resistência à gorduras/oleosidades**, a correia não se deforma ou se impregna;
- **Menor consumo de energia** para acionar a correia, pois é mais leve;
- **Facilidade na limpeza**, com aplicação de raspadores e pela baixa aderência da superfície do PU;
- Polímeros coloridos permitindo **padronização de equipamentos por cores**;

Tipos de Correias VT-Belts® para a indústria

VT-2PUB400I/LCW : Correia de PU (cor preta) 2 lonas, espessura total 4mm com 1,6mm de PU (92 Sh-A) na cobertura superior, tecido impregnado de PU na parte inferior com baixo coeficiente de atrito (0,20) para deslizamento.

Excelente resistência a cortes e abrasão, pode ser fabricada com bordas sanfonadas, guias e taliscas. Substitui com vantagens correias de borracha na indústria de reciclagem pela excelente performance no transporte de produtos cortantes e abrasivos, tendo alta resistência a ataques químicos (óleos vegetais, óleos minerais, produtos químicos, etc.), operação em diâmetros de rolos menores, excelente rigidez transversal, podendo trabalhar em “Z”, fácil alinhamento e estabilidade operacional, emenda rápida, segura e imperceptível, facilitando a aplicação de raspadores, superfície de PU “não aderente” que propicia maior facilidade na limpeza e remoção do material transportado.

Tipos de Correias VT-Belts® para a indústria

VT-2PUC400I/LCW : Correia de PU (translúcida) 2 lonas, espessura total 4mm com 1,6mm de PU (92 Sh-A) na cobertura superior, tecido impregnado de PU na parte inferior com baixo coeficiente de atrito (0,20) para deslizamento.

Excelente resistência a cortes e abrasão, pode ser fabricada com bordas sanfonadas, guias e taliscas. Substitui com vantagens correias de borracha na indústria de reciclagem pela excelente performance no transporte de produtos cortantes e abrasivos, tendo alta resistência a ataques químicos (óleos vegetais, óleos minerais, produtos químicos, etc.), operação em diâmetros de rolos menores, excelente rigidez transversal, podendo trabalhar em “Z”, fácil alinhamento e estabilidade operacional, emenda rápida, segura e imperceptível, facilitando a aplicação de raspadores, superfície de PU “não aderente” que propicia maior facilidade na limpeza e remoção do material transportado.

OBS.: Material aprovado para aplicações no segmento alimentício/sanitário, aprovado por FDA e EU Regulations.

Tipos de Correias VT-Belts® para a indústria

VT-2PUC235I/LCW : Correia de PU (translúcida) 2 lonas, espessura total 2,35mm com 0,75mm de PU (92 Sh-A) na cobertura superior, tecido impregnado de PU na parte inferior com baixo coeficiente de atrito (0,20) para deslizamento.

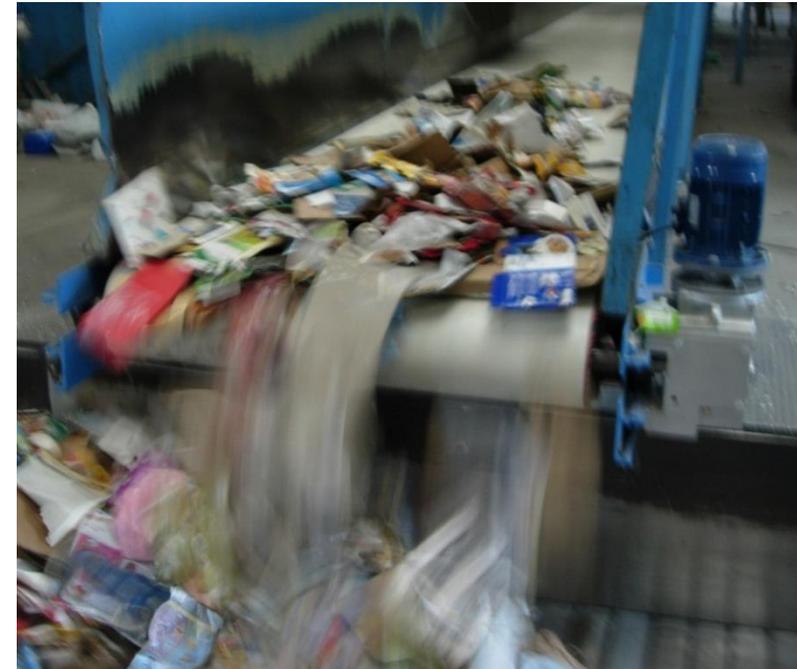
Ótima resistência a cortes e abrasão, pode ser fabricada com bordas sanfonadas, guias e taliscas. Aplicada em posições com menor severidade de materiais cortantes, normalmente no setor de separação manual, podendo ser aplicada em equipamentos compactos, tendo alta resistência a ataques químicos (óleos vegetais, óleos minerais, produtos químicos, etc.), operação em diâmetros de rolos menores, excelente rigidez transversal, podendo trabalhar em “Z”, fácil alinhamento e estabilidade operacional, emenda rápida, segura e imperceptível, facilitando a aplicação de raspadores, superfície de PU “não aderente” que propicia maior facilidade na limpeza e remoção do material transportado.

OBS.: Material aprovado para aplicações no segmento alimentício/sanitário, aprovado por FDA e EU Regulations.

Exemplos de Correias VT-Belts® na Reciclagem

- **Soluções específicas:**

- Reciclagens (papel, plástico, alumínio, cobre...)
- Controle óptico/laser (por contraste na superfície da correia)
- Acumulação (Material em separação, desvios...)



Exemplos de Correias VT-Belts® na Reciclagem

Transporte com Acumulação

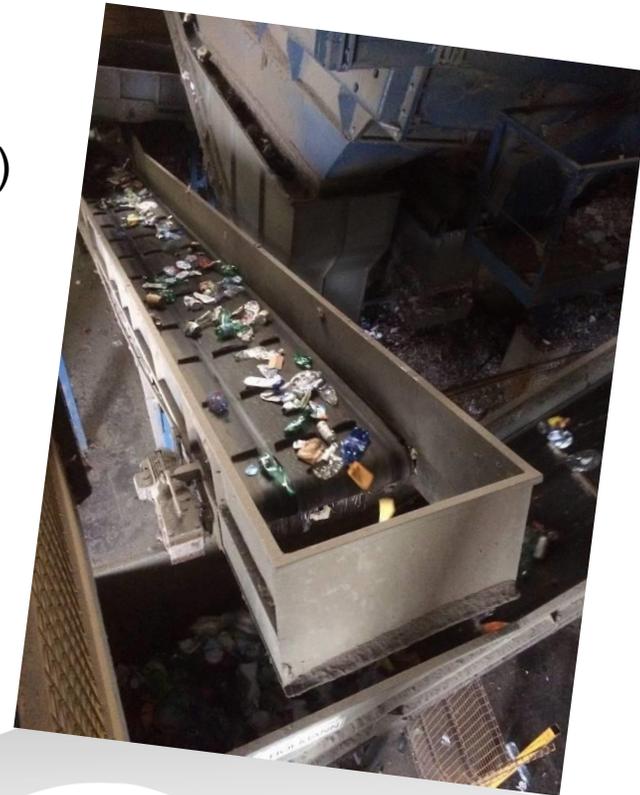
(Material em separação, desvios...)



Exemplos de Correias VT-Belts® na Reciclagem

Transporte inclinado

(Aplicação de taliscas, guias e bordas sanfonadas)



TECHNICAL DATA SHEET Product certified ISO 9001

STANDARD RANGE
VT-2PUB400I/LCW

CONVEYOR BELT TPU BLACK

CONSTRUCTION
 VT Vulcatec Product Specification
 2 2-ply polyester fabric
 PU TPU polyurethan
 B Colour: black
 400 Total thickness: 4,00mm (Top cover 1,60 mm)
 I Clear inner ply
 LC 115N/m fabric, rigid in wet (antistatic)
 W Impregnated backside

MAIN TECHNICAL DATA
 Top cover: hardness: 92 Sh.A surface: mat, smooth
 Total thickness: 4,00 mm ± 0,1 mm per ply
 Weight per m²: 4 600 g ± 10%
 Friction Coefficient on steel slider bed: 0,20 ± 20%
 Manufacturing width: 2 500 mm
 Temperatures: -40°C to +90°C
 * Product temperature: -25°C to +60°C
 * Ambient temperature: Slider bed
 Type of support:

MECHANICAL DATA
 Breaking load: 200 N/mm
 Load for 1% extension: 11 N/mm
 Maximum working tension: 25 N/mm

ENDLESS JOINTINGS
 170°C ± 10°C
 170°C ± 10°C
 2 mm ± 1 mm
 2,0 bar ± 0,6 bar
 none
 Additional material (powder or film):

These recommendations may vary according to the equipment used, press heating system and ambient temperature.

Splicing methods to be used:

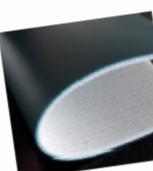
DS (finger joint) 

PE step overlap 

DS/DEC (double finger joint) 

Fasteners: Sécurs 03 - Alport - Gémini

Accessories that may be fitted on this belt: Except for some cases, this belt can be fitted out with: guiding profiles, cleats, sidewalls

Image: 

Pulley diameter: (recommended as a minimum with a 20°C ambient temperature)
 Minimum drive and tension: Ø 130 mm
 Minimum reverse flexing: Ø 180 mm

These values are not linked to the requested Ø to pull the belt to rotation.
 Ambient temperature: from 0°C to +8°C: add +50%
 from 0°C to -25°C: add +100%

These data are subject to modification. Please make sure of their validity. Vulcatec should not be held responsible when the data sheet used is not valid anymore. Validation date: 10/01/2013

Vulcatec Serviços e Comércio Ltda.
 Av. Marechal Costa e Silva, 2335 - Campos Elíseos - CEP 14080-130 - Ribeirão Preto - SP.
 Fone/Fax: +55 16 2133 8900
 site: www.vulcatec.com
 e-mail: info@vulcatec.com

TECHNICAL DATA SHEET Product certified ISO 9001

STANDARD RANGE
VT-2PUC400I/LCW

CONVEYOR BELT TPU CLEAR
 Complies with FDA and EU regulations for conveying of foodstuff

CONSTRUCTION
 VT Vulcatec Product Specification
 2 2-ply polyester fabric
 PU TPU polyurethan
 C Colour: clear
 400 Total thickness: 4,00mm (Top cover 1,60 mm)
 I Clear inner ply
 LC 125N/m fabric, rigid in wet (antistatic)
 W Impregnated backside

MAIN TECHNICAL DATA
 Top cover: hardness: 92 Sh.A surface: mat, smooth
 Total thickness: 4,00 mm ± 0,1 mm per ply
 Weight per m²: 4 600 g ± 10%
 Friction Coefficient on steel slider bed: 0,20 ± 20%
 Manufacturing width: 2 000 mm
 Temperatures: -40°C to +90°C
 * Product temperature: -25°C to +60°C
 * Ambient temperature: Slider bed
 Type of support:

MECHANICAL DATA
 Breaking load: 200 N/mm
 Load for 1% extension: 13 N/mm
 Maximum working tension: 25 N/mm

ENDLESS JOINTINGS
 170°C ± 10°C
 150°C ± 10°C
 1 mm ± 1 mm
 2,0 bar ± 0,6 bar
 none
 Additional material (powder or film):

These recommendations may vary according to the equipment used, press heating system and ambient temperature.

Splicing methods to be used:

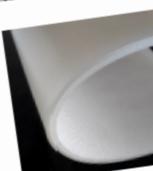
DS (finger joint) 

PE step overlap 

DS/DEC (double finger joint) 

Fasteners: Sécurs 03 - Alport - Gémini

Accessories that may be fitted on this belt: Except for some cases, this belt can be fitted out with: guiding profiles, cleats, sidewalls

Image: 

Pulley diameter: (recommended as a minimum with a 20°C ambient temperature)
 Minimum drive and tension: Ø 130 mm
 Minimum reverse flexing: Ø 180 mm

These values are not linked to the requested Ø to pull the belt to rotation.
 Ambient temperature: from 0°C to +8°C: add +50%
 from 0°C to -25°C: add +100%

These data are subject to modification. Please make sure of their validity. Vulcatec should not be held responsible when the data sheet used is not valid anymore. Validation date: 17/12/2017

Vulcatec Serviços e Comércio Ltda.
 Av. Marechal Costa e Silva, 2335 - Campos Elíseos - CEP 14080-130 - Ribeirão Preto - SP.
 Fone/Fax: +55 16 2133 8900
 site: www.vulcatec.com
 e-mail: info@vulcatec.com

TECHNICAL DATA SHEET Product certified ISO 9001

CUSTOMIZED MANUFACTURING
VT-2PUC235I/LCW

CONVEYOR BELT TPU CLEAR
 Complies with FDA and EU regulations for conveying of foodstuff

CONSTRUCTION
 VT Vulcatec Product Specification
 2 2-ply polyester fabric
 PU TPU polyurethan
 C Colour: clear
 235 Total thickness: 2,35 mm (Top cover 0,75 mm)
 I Clear inner ply
 LC 115N/m fabric, rigid in wet (antistatic)
 W Impregnated backside

MAIN TECHNICAL DATA
 Top cover: hardness: 92 Sh.A surface: mat, smooth
 Total thickness: 2,35 mm ± 0,1 mm per ply
 Weight per m²: 2 650 g ± 10%
 Friction Coefficient on steel slider bed: 0,20 ± 20%
 Manufacturing width: 2 000 mm
 Temperatures: -40°C to +90°C
 * Product temperature: -25°C to +60°C
 * Ambient temperature: Slider bed
 Type of support:

MECHANICAL DATA
 Breaking load: 170 N/mm
 Load for 1% extension: 13 N/mm
 Maximum working tension: 20 N/mm

ENDLESS JOINTINGS
 160°C ± 10°C
 155°C ± 10°C
 1 mm ± 1 mm
 2,0 bar ± 0,6 bar
 none
 Additional material (powder or film):

These recommendations may vary according to the equipment used, press heating system and ambient temperature.

Splicing methods to be used:

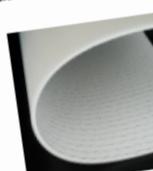
DS (finger joint) 

PE step overlap 

DS/DEC (double finger joint) 

Fasteners: SLD2 - Sécurs 01 - Securinox 01 - Minibet - Sécurs 02

Accessories that may be fitted on this belt: Except for some cases, this belt can be fitted out with: guiding profiles, cleats, sidewalls

Image: 

Pulley diameter: (recommended as a minimum with a 20°C ambient temperature)
 Minimum drive and tension: Ø 70 mm
 Minimum reverse flexing: Ø 100 mm

These values are not linked to the requested Ø to pull the belt to rotation.
 Ambient temperature: from 0°C to +8°C: add +50%
 from 0°C to -25°C: add +100%

These data are subject to modification. Please make sure of their validity. Vulcatec should not be held responsible when the data sheet used is not valid anymore. Validation date: 17/12/2017

Vulcatec Serviços e Comércio Ltda.
 Av. Marechal Costa e Silva, 2335 - Campos Elíseos - CEP 14080-130 - Ribeirão Preto - SP.
 Fone/Fax: +55 16 2133 8900
 site: www.vulcatec.com
 e-mail: info@vulcatec.com