

Food Belts A200COS-T



Only for Habasit Nippon

Main industry segments

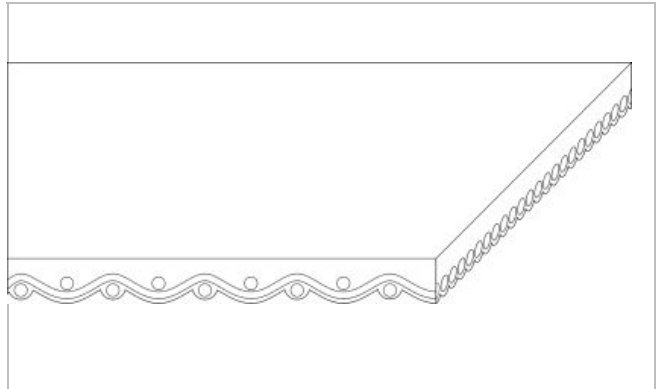
Fruit, Vegetables

Applications

Food processing/conveying belt, Packaging belt

Special features

Oil resistant, Temperature variation resistant



| Product Construction / Design | |
|-------------------------------|---|
| Conveying side material | Polyvinylchloride (PVC) |
| Conveying side surface | Smooth |
| Conveying side property | Adhesive |
| Conveying side color | Tan |
| Traction layer (material) | Polyester (PET) |
| Number of Fabrics | 1 |
| Pulley side material | Polyester fabric (PET) impregnated with polyvinylchloride (PVC) |
| Pulley side surface | Impregnated fabric |
| Pulley side property | Non-adhesive |
| Pulley side color | Tan |

| Product characteristics | |
|--|--|
| Antistatically equipped | No |
| Adhesive free joining method | Yes |
| Flammability | No specific flammability prevention property |
| Food suitability, FDA conformance | Yes - Check Document of Compliance (DoC) in our Portal |
| Food suitability, USDA recommendations | No use intended |
| Food suitability, EU conformance | No |

FDA, 21 CFR parts/sections 175.300 Resinous and polymeric coatings, 177.1630 Polyethylene phthalate polymers, 178.3297 Colorants for polymers This product meets the relevant requirements laid down in this regulation and is applicable for direct contact with: - dry food (dry solids with the surface containing no free fat or oil, no end test required) as listed in 21 CFR 176.170 (c) table 1, food type VIII Conditions of use D (hot filled or pasteurized below 150 degF) through G (frozen) as listed in 21 CFR 175.300(d) table 2

| Technical data | | | |
|---|-----------------------|---------------|--|
| Thickness of belt | 5.0 mm | 0.20 inch | |
| Mass of belt (belt weight) | 5.9 kg/m ² | 1.200 lb/sqft | |
| Tensile force for 1% elongation (k1% static) per unit of width (Habasit standard SOP3-155) | 20 N/mm | 114 lbf/in | |
| Tensile force for 1% elongation after relaxation (k1% relaxed) per unit of width (Habasit Standard SOP3-155 / EN ISO 21181) | 15 N/mm | 86 lbf/in | |
| Min. operating temperature admissible (continuous) | -23 °C | -10 °F | |
| Max. operating temperature admissible (continuous) | 82 °C | 180 °F | |
| Coefficient of friction (pulley side / steel driving pulley) | 0.30 - | | |
| Coefficient of friction (pulley side / driving pulley with friction cover) | 0.40 - | | |
| Coefficient of friction (pulley side / pickled steel slider bed) | 0.35 - | | |
| Coefficient of friction (pulley side / phenolic resin slider bed) | 0.35 - | | |
| Coefficient of friction (pulley side / stainless steel slider bed) | 0.30 - | | |
| Seamless manufacturing width | 1524 mm | 60.00 inch | |
| On request other seamless manufacturing width | 1829 mm | 72 inch | |

Joining related properties

| Joining method | |
|-------------------|---|
| Clipper #3 | Master joining method for standard applications |
| Flexproof 10 x 80 | Optional joining method |

[Link to JDS:](#)

| Joining method | | Clipper #3 | Flexproof 10 x 80 |
|--|----------------|-------------|-------------------|
| Pulley diameter (minimum) | mm inch | 152 6.00 | 152 6.00 |
| Pulley diameter minimum with counter flecion | mm inch | 165 6.50 | 165 6.50 |
| Admissible tensile force per unit of width | N/mm lbf/in | 32 183 | |
| Slider bed suitable | | Yes | Yes |
| Carrying rollers suitable | | Yes | Yes |
| Troughed installation suitable | | No | |
| Powerturns / curved installations | | No | No |
| Knife-edge (nosebar) suitable | | No | No |
| Metal detector suitable | | No | No |

All data are approximate values under standard climatic conditions: 23°C/73°F, 50% relative humidity (DIN 50005/ISO 554). Limited representative testing based on a standard configuration is carried out to estimate minimum pulley diameters. Please contact Habasit for specific guidance regarding non-standard applications, including, but not exclusively, when profiles or cleats are used, or if the belt working temperature is close to the limits listed in this document.

Food Belts A200COS-T



Chemical resistance

Link to 'Chemical resistance information': <https://rims.habasit.com>

Mode of use or conveyance

Declined, Horizontal, Inclined

Calculations

For most applications calculation is not required. Should you still need a calculation: please ask Habasit.

Recommendation

Do not go below initial elongation (epsilon) ~ 0.5%, Install the slack belt and tension until running perfectly under the full belt load

Store spare belts in a cool and dry place and if possible in their original packaging. Protect spare belts from sunlight/UV-radiation/dust/dirt! Check Link for Storage requirements:

["https://tdm.habasit.com/pds/en-us/Storage%20of%20Habasit%20material.pdf"](https://tdm.habasit.com/pds/en-us/Storage%20of%20Habasit%20material.pdf)

No danger and limitation

| | |
|----------------|---------------------|
| Group | PVC Belts |
| Sub-Group | Oil Resistant Belts |
| Número de item | H250001630 |

Esta renúncia é efetuada em nome da Habasit e das suas empresas filiais, diretores, funcionários, agentes e prestadores (adiante coletivamente "HABASIT") no que respeita aos produtos referidos no presente (os "Produtos"). OS AVISOS DE SEGURANÇA DEVEM SER LIDOS CUIDADOSAMENTE E QUAISQUER PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA RECOMENDADAS DEVEM SER ESTRITAMENTE SEGUIDAS! Consulte os Avisos de segurança do presente, no catálogo da Habasit, bem como nos manuais de instalação e funcionamento. Todas as indicações/informações relativas à aplicação, utilização e desempenho dos Produtos são recomendações fornecidas com a devida diligência e cuidado, mas não é efetuada qualquer representação ou garantia de qualquer tipo quanto à respetiva integralidade, precisão ou adequação a um fim em particular. Os dados fornecidos no presente são baseados na aplicação de laboratório com equipamento de teste de pequena escala, a funcionar em condições padrão e não correspondem necessariamente ao desempenho do produto em utilização industrial. Novos conhecimentos e experiência poderão levar a reavaliações e modificações num curto espaço de tempo e sem aviso prévio. EXCETO CONFORME EXPLICITAMENTE GARANTIDO PELA HABASIT, CUJAS GARANTIAS SÃO EXCLUSIVAS E SUBSTITUEM TODAS AS OUTRAS GARANTIAS, EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, OS PRODUTOS SÃO FORNECIDOS "TAL QUAL". A HABASIT RENUNCIA A QUAISQUER OUTRAS GARANTIAS, QUER EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, INCLUINDO, MAS NÃO LIMITADO A, GARANTIAS DE COMERCIALIZAÇÃO, ADEQUAÇÃO A UM FIM PARTICULAR, NÃO INFRAÇÃO OU DECORRENTES DE UM CURSO DE NEGOCIAÇÃO, UTILIZAÇÃO OU PRÁTICA DE NEGOCIAÇÃO, TODAS AS QUAIS SÃO PELO PRESENTE EXCLUÍDAS, NA MEDIDA DO PERMITIDO PELA LEI APLICÁVEL. DADO AS CONDIÇÕES DE UTILIZAÇÃO NA APLICAÇÃO INDUSTRIAL ESTAREM FORA DO CONTROLO DA HABASIT, A MESMA NÃO ASSUME QUALQUER RESPONSABILIDADE RELATIVAMENTE À ADEQUAÇÃO E CAPACIDADE