

Processing Belts

BVT585B-1150



Main industry segments

Yarn processing

Special features

Air permeability, Dimensionally stable, High temperature resistant

| Product Construction / Design | |
|-------------------------------|--------------------|
| Conveying side material | Meta-aramid fabric |
| Conveying side surface | Fabric |
| Conveying side property | Non-adhesive |
| Conveying side color | Off-white |
| Traction layer (material) | Meta-aramid fabric |
| Number of Fabrics | 1 |
| Pulley side material | Meta-aramid fabric |
| Pulley side surface | Fabric |
| Pulley side property | Non-adhesive |
| Pulley side color | Off-white |

| Product characteristics | |
|--|--|
| Antistatically equipped | No |
| Flammability | No specific flammability prevention property |
| Food suitability, FDA conformance | No |
| Food suitability, USDA recommendations | No use intended |
| Food suitability, EU conformance | No |

| Technical data | | |
|--|------------------------|---------------|
| Thickness of belt | 2.0 mm | 0.08 inch |
| Mass of belt (belt weight) | 0.95 kg/m ² | 0.195 lb/sqft |
| Min. operating temperature admissible (continuous) | -18 °C | 0 °F |
| Max. operating temperature admissible (continuous) | 204 °C | 400 °F |
| Coefficient of friction (pulley side / steel driving pulley) | 0.15 - | |
| Coefficient of friction (pulley side / driving pulley with friction cover) | 0.35 - | |
| Coefficient of friction (pulley side / pickled steel slider bed) | 0.20 - | |
| Coefficient of friction (pulley side / stainless steel slider bed) | 0.20 - | |
| Seamless manufacturing width | 292 mm | 11.50 inch |

Processing Belts BVT585B-1150



Joining related properties

| Joining method | |
|----------------|---|
| Sewn Joint | Master joining method for standard applications |

[Link to JDS:](#)

| Joining method | | Sewn Joint |
|--|-------------------|-------------------|
| Pulley diameter (minimum) | mm <i>inch</i> | 25 <i>1.00</i> |
| Pulley diameter minimum with counter flecion | mm <i>inch</i> | 25 <i>1.00</i> |
| Slider bed suitable | | Yes |
| Carrying rollers suitable | | No |
| Troughed installation suitable | | No |
| Powerturns / curved installations | | No |
| Knife-edge (nosebar) suitable | | No |
| Low noise applications | | No |
| Metal detector suitable | | Yes |

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.

Processing Belts

BVT585B-1150



Chemical resistance

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

Mode of use or conveyance

Horizontal

Recommendation

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.

| | |
|----------------|----------------------|
| Group | Woven Belts |
| Sub-Group | Hi-Temperature Belts |
| Número de item | H250001626 |

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