

Heavy Conveyor Belts

RPH2-160TXB-FR



Main industry segments

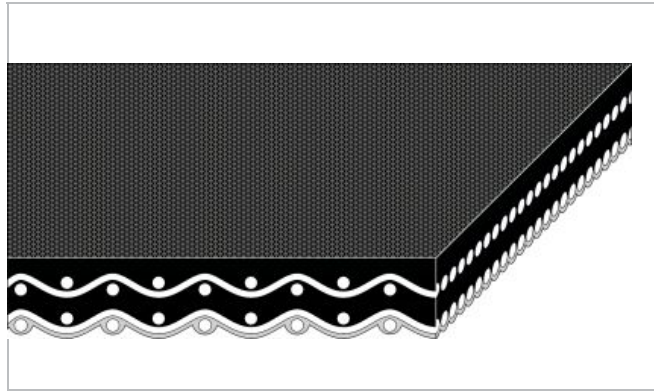
Airport, Distribution centers, Parcel distribution / Overnight carrier

Applications

Decline belt, Incline belt, Light package handling, Powerturn belt

Special features

Cut resistant, Impact resistant, Low stretch, Spiral lift suitable



| Product Construction / Design | |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| Conveying side material | Chloroprene Rubber (Neoprene) |
| Conveying side surface | Fine textile structure |
| Conveying side property | Adhesive |
| Conveying side color | Black |
| Traction layer (material) | Polyester (PET)/Polyamide (PA) fabric |
| Number of Fabrics | 2 |
| Pulley side material | RFL fabric |
| Pulley side surface | Impregnated fabric |
| Pulley side property | Non-adhesive |
| Pulley side color | Brown |

| Product characteristics | |
|--|--|
| Antistatically equipped | Yes |
| Adhesive free joining method | No |
| Flammability | Flame retardant, Flame retardant to ASTM D-378 |
| Food suitability, FDA conformance | No |
| Food suitability, USDA recommendations | No use intended |
| Food suitability, EU conformance | No |

Heavy Conveyor Belts

RPH2-160TXB-FR



| Technical data | | | |
|--|-----------------------|---------------|--|
| Thickness of belt | 3.7 mm | 0.15 inch | |
| Mass of belt (belt weight) | 4.0 kg/m ² | 0.820 lb/sqft | |
| Tensile force for 1% elongation after relaxation (k1 % relaxed) per unit of width (Habasit Standard SOP3-155 / EN ISO 21181) | 12 N/mm | 66 lbf/in | |
| Min. operating temperature admissible (continuous) | -29 °C | -20 °F | |
| Max. operating temperature admissible (continuous) | 82 °C | 180 °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) | 0.15 - | | |
| Coefficient of friction (pulley side / phenolic resin slider bed) | 0.30 - | | |
| Coefficient of friction (pulley side / stainless steel slider bed) | 0.15 - | | |
| Seamless manufacturing width | 1829 mm | 72.00 inch | |
| On request other seamless manufacturing width | 1524 mm | 60 inch | |

Joining related properties

| Joining method | |
|--------------------|---|
| Clipper #2HT | Master joining method for standard applications |
| Mechanical joining | Optional joining method |

[Link to JDS:](#)

| Joining method | | Clipper #2HT | Mechanical joining |
|--|----------------|--------------|--------------------|
| Pulley diameter (minimum) | mm inch | 102 4.00 | 102 4.00 |
| Pulley diameter minimum with counter flection | mm inch | 114 4.50 | 114 4.50 |
| Admissible tensile force per unit of width | N/mm lbf/in | 19 110 | |
| Admissible tensile force per unit of width at max. operating temperature | N/mm lbf/in | 12 67 | |
| Slider bed suitable | | Yes | Yes |
| Carrying rollers suitable | | Yes | Yes |
| Troughed installation suitable | | Yes | Yes |
| Powerturns / curved installations | | Yes | Yes |
| 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.

Heavy Conveyor Belts

RPH2-160TXB-FR



Chemical resistance

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

Mode of use or conveyance

Acceleration, Declined, Horizontal, Inclined, Metering

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) ~ 0.3%

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. 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 | Woven Rubber Belts |
| Sub-Group | Flame Retardant Belts |
| Número de item | H250000268 |

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