

Rotary Molder Belts

HRM-180 CPLP-WM1



Main industry segments

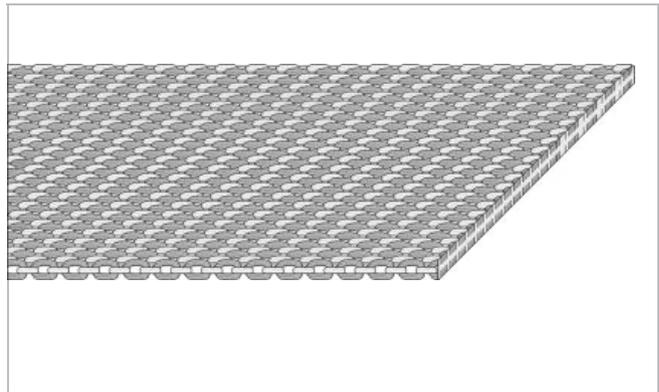
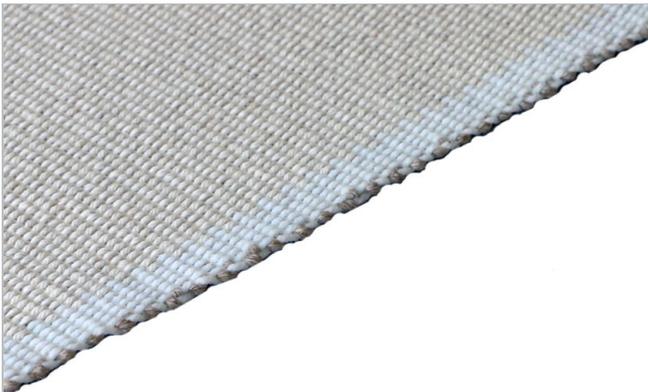
Biscuit and Crackers

Applications

Rotary molder belt

Special features

Good absorption, Ideal for thin biscuits, No splice failure, Small pulley diameter suitable, Uniform belt thickness, Versatile



| Product Construction / Design | |
|-------------------------------|----------------------------------|
| Belt carcass | Endless woven |
| Conveying side surface | Fabric |
| Conveying side property | Non-adhesive |
| Conveying side color | Off-white |
| Number of Fabrics | 1 |
| Traction layer weave | Plain weave |
| Traction layer warp material | Cotton, Polyamide |
| Traction layer weft material | Linen |
| Impregnated Elastomer | Thermoplastic polyurethane (TPU) |
| Pulley side surface | Impregnated fabric |
| Pulley side property | Medium-adhesive |
| Pulley side color | Off-white |

| Product characteristics | |
|-----------------------------------|--|
| Food suitability, FDA conformance | Yes - Check Document of Compliance (DoC) in our Portal |
| Food suitability, EU conformance | Yes - Check Document of Compliance (DoC) in our Portal |

Rotary Molder Belts

HRM-180 CPLP-WM1



| Technical data | | |
|--|-----------------------|-------------------|
| Thickness of belt | 1.8 mm | 0.07 inch |
| Mass of belt (belt weight) | 1.1 kg/m ² | 0.225 lb/sqft |
| Nosebar radius (minimum) | 2 mm | 0.079 inch |
| Pulley diameter minimum with counter flection | 25 mm | 0.98 inch |
| Tensile force for 1% elongation after relaxation (k1 % relaxed) per unit of width (Habasit Standard SOP3-155 / EN ISO 21181) | 2.6 N/mm | 15 lbf/in |
| Ultimate tensile strength | 67 N/mm | 383 lbf/in |
| Max. operating temperature admissible (continuous) | min. 10 °C 100 | min. 50 °F 212 |
| Maximum operation temperature (short term) | 120 °C | 248 °F |

All data are approximate values under standard climatic conditions: 23°C/73°F, 50% relative humidity (DIN 50005/ISO 554).

| Belt length | | Maximum belt width | |
|----------------|----------------|--------------------|--------|
| [mm] | [inch] | [mm] | [inch] |
| 500 - 1.200 | 19.68 - 47.24 | 600 | 23.62 |
| 1.200 - 2.000 | 47.24 - 78.74 | 1200 | 47.24 |
| 2.000 - 20.000 | 78.74 - 787.40 | 2000 | 78.74 |

| Dimensional tolerance | |
|-------------------------------------|--------|
| Dimensional tolerance width | +/- 1% |
| Dimensional tolerance circumference | +/- 1% |

Mode of use or conveyance

Horizontal

Calculations

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

Recommendation

After a long still stand, it is advisable to spray or to moisten the belt before it passes the knife edge under low tension to prevent breaking of yarns. After use, always untension the belt to release belt strength and tension. It is advisable to saturate or moisten the belt with fat, processing oil or even water (depending on dough) to increase the suction effect. We recommend to treat the belt once mounted to avoid the shrinkage due to mechanical ingress.

Rotary Molder Belts

HRM-180 CPLP-WM1



| | |
|----------------|---------------------|
| Group | Rotary Molder Belts |
| Sub-Group | - |
| Número de item | H950027503 |

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 SÉGUIDAS! 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