

Monolithic Flat Belts

CD.F20-N-FC+GR/AR



適合産業分野

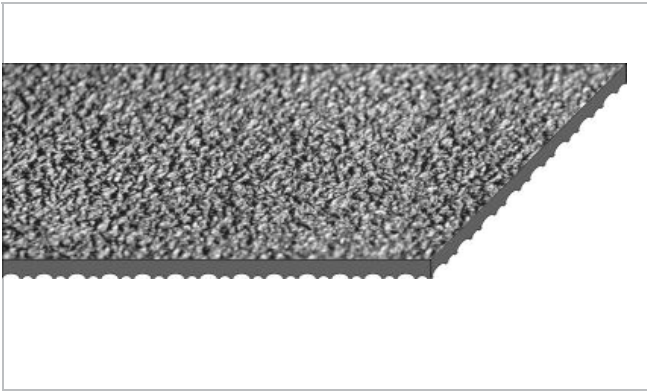
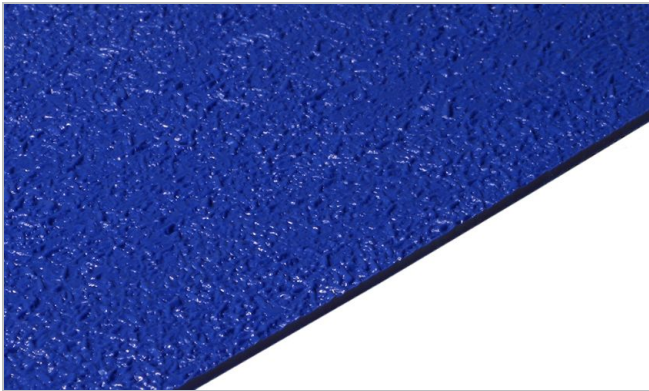
焼き菓子, 製パン (ビスケット/クッキー), キャンディ, チューインガム製造, チョコレート/菓子類製造

適合用途

計量ベルト

製品特性

磨耗耐性, 耐磨耗エッジ, 付着性, 全方向に柔軟性がある, モノリシックベルト, 耳ほつれ防止, 耐油脂性, 小径プーリ適合



製品構造/設計	
材質	熱可塑性ポリウレタン (TPU)
色調	コバルトブルー
搬送側 (表面)	Grit structure
搬送側 (付着性)	中度付着性
走行側/プーリ側 (表面)	Coarse textile structure
走行側/プーリ側 (付着性)	中度付着性

製品特性	
帯電防止機能	×
Knife edge roller suitable	○
抗菌防カビ効果	×
スベリ台使用	○
キャリヤローラ	○
トラフ搬送	○
X-Ray / Metal detector suitable	○
難燃性	×
食品適合 (EU適合)	Yes - Check Document of Compliance (DoC) in our Portal
食品適合 FDA	Yes - Check Document of Compliance (DoC) in our Portal
食品適合 USDA	無効

技術データ				
ショア硬度	85	Shore A		
ベルト厚さ	2.0	mm	0.08	inch
ベルト重量	2.4	kg/m ²	0.492	lb/sqft
1%伸びずに要する単位巾当り張力K1% (静的値 ハバジット規格 SOP3-155 / EN ISO 21181)	0.45	N/mm	3	lbf/in
1%伸びずに要する単位幅当り張力k1% (弛緩時 ハバジット規格 SOP3-155 / EN ISO 21181)	0.30	N/mm	2	lbf/in
許容温度 連続使用 (最低)	-20	°C	-4	°F
許容温度 連続使用 (最高)	60	°C	140	°F
Coefficient of friction (pulley side / steel driving pulley)	0.30	-		
Coefficient of friction (pulley side / stainless steel slider bed)	0.30	-		
Coefficient of friction (PE sliding support)	0.20	-		
製造巾	1350	mm	53.15	inch

Joining related properties

標準ジョイント方式	
クイックメルト	標準用途向けマスタージョイント方式
Microflex 15 x 10	オプション・ジョイント方式
Flexproof ジョイント 8 x 30	オプション・ジョイント方式

[Link to JDS:](#)

標準ジョイント方式		クイックメルト	Microflex 15 x 10	Flexproof ジョイント 8 x 30
Knife edge roller diameter (minimum)	mm inch	12 0.472	12 0.472	12 0.472
最小ドラム／プーリ径	mm inch	15 0.59	15 0.59	15 0.59
逆屈曲がある場合の最小プーリ径	mm inch	15 0.59	15 0.59	15 0.59
単位巾当り許容引張強さ	N/mm lbf/in	1.5 9	1.5 9	1.5 9
単位巾当り許容引張強さ (最高許容温度時)	N/mm lbf/in	0.30 2	0.30 2	0.30 2

数値はいずれも標準条件(23°C 相対湿度50%)における概略値を示しており(DIN 50005/ISO 554) 標準ジョイント方式に基づいています。最小プーリ径を推定するため、標準的なコンベヤ構成に基づいていくつかの代表的なテストを実施していますが、縦横を取り付ける場合やベルト使用温度がこの文書に記載されている制限値に近い場合など非標準的な用途における具体的なガイダンスについては事前にハバジットまでお問い合わせください。

化学薬品耐性

「化学薬品耐性へのリンク <https://rims.habasit.com>

計算

殆どの用途に関して計算は必要ありません。計算する必要がある場合は、ハバジットまでお問い合わせ下さい。

推薦

初期張率(ε)は1.0%以下にしないで下さい、弾性ベルト:初期張率はベルト荷重と用途によって決まります

製品グループ
製品サブグループ
製品番号

Cleandrive Friction Drive
Monolithic Flat Belts
H700017776

免責事項

製品の適用に関する免責事項（全てのハバジット製品に適用され製品データシートに記載されます）

「本免責条項は、本書記載の製品（以下「本製品」といいます。）に関してハバジット社ならびにその関連会社、取締役、従業員、代理人および請負人（以下「ハバジット」と総称します。）にまたはこれらのために適用されます。安全上の警告を注意深く読み、推奨された安全予防措置に厳密に従ってください！設置および操作マニュアルと同時に、本書やハバジット社発行カタログに記載された安全上の警告をご参照ください。本製品の用途、使用方法、性能に関するすべての表示や情報は、しかるべき配慮と注意をもって提示される推奨ですが、本製品の完全性、正確性または特定目的に対する適合性に関していかなる類の表明または保証をするものではありません。ここで示されたデータは、試験室における小規模試験装置を標準条件で稼働させた結果に基づいたものであり、産業用途における製品性能とは必ずしも対応するものではありません。新しい知見および経験により、短期間にまた予告なしに再評価や変更が行われることがあります。

ハバジットによる明示的な保証（当該保証が明示または黙示の他のすべての保証に代わる唯一のものです。）がある場合を除いて、本製品は「現状のまま」提供されます。ハバジットは、明示または黙示のその他一切の保証（商品性、特定目的に対する適合性、権利侵害がないことに対するまたは取引過程、使用方法もしくは商習慣から生じる黙示の保証を含みますが、これらに限られません。）を行うものではありません。これら一切の保証は、適用される法律によって認められる限度において、ここに除外されます。産業用途の使用条件はハバジットが制御できるものではないので、ハバジットは処理実績および作業量に関する表示を含め、本製品の適合性および処理能力に関する責任はこれを一切負いません。」