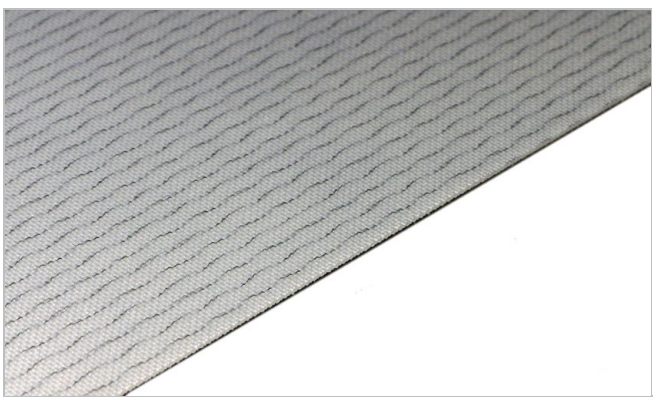
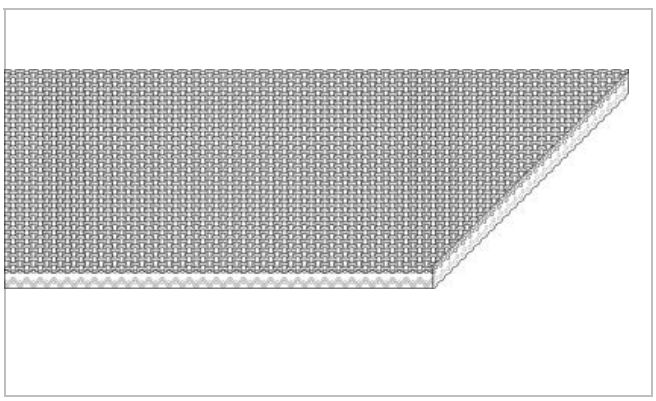
Food Belts
FNI-5EIWH-P1

適合産業分野
焼き菓子, 製パン (ビスケット/クッキー), 製パン (食パン), チョコレート/菓子類製造, 惣菜, ペストリー, 食品包装ライン

適合用途
滞留ベルト, 分流ベルト, 食品の加工/搬送, 包装ライン, 移送ベルト

製品特性
非付着性, 優れた耐熱性, 加水分解耐性, 低摩擦裏面, スティックスリップ現象無し





製品構造/設計	
搬送側 (材質)	ポリエステル(PET)
搬送側 (表面)	含浸織布
搬送側 (付着性)	非付着性
搬送側(色調)	ホワイト
心体層 (材質)	ポリエステル(PET)
プライ数	2
走行側／プーリ側(材質)	ポリエステル(PET)
走行側／プーリ側(表面)	含浸織布
走行側／プーリ側(付着性)	非付着性
走行側／プーリ側(色調)	ホワイト

製品特性	
帯電防止機能	○
ジョイントに接着剤が不要	○
難燃性	×
食品適合 FDA	Yes - Check Document of Compliance (DoC) in our Portal
食品適合(EU適合)	Yes - Check Document of Compliance (DoC) in our Portal
その他の適合/承認	Japanese Food Regulation (MHLW Notification No. 370)
	Halal certified

Food Belts
FNI-5EIWH-P1

技術データ				
ベルト厚さ	0.95	mm	*0.04*	*inch*
ベルト重量	0.85	kg/m²	*0.174*	*lb/sqft*
1%伸ばす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)	6.5	N/mm	*37*	*lbf/in*
1%伸ばす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)	4.6	N/mm	*26*	*lbf/in*
許容温度　連続使用 (最低)	-40	°C	*-40*	*°F*
許容温度　連続使用 (最高)	110	°C	*230*	*°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 / phenolic resin slider bed)	0.20	-		
Coefficient of friction (pulley side / stainless steel slider bed)	0.20	-		
Thermal Resistance	0.012	m²*K/W	*0.002*	*Fft²h/Btu*
Thermal Conductivity	0.080	W/m*K	*0.014*	*W/ft*F*
製造巾	4000	mm	*157.48*	*inch*
On request other seamless manufacturing width	2400	mm	*94*	*inch*

Joining related properties

標準ジョイント方式	
Flexproof ジョイント 10 x 80	標準用途向けマスタージョイント方式

Link to JDS:

標準ジョイント方式		Flexproof ジョイント 10 x 80
ナイフエッジ最小半径	mm *inch*	2 *0.079*
最小ドラム／プーリ径	mm *inch*	15 *0.59*
逆屈曲がある場合の最小プーリ径	mm *inch*	20 *0.79*
単位巾当り許容引張強さ	N/mm *lbf/in*	11 *63*
単位巾当り許容引張強さ（最高許容温度時）	N/mm *lbf/in*	3.6 *21*
スベリ台使用		○
キャリヤローラ		○
トラフ搬送		×
カーブ搬送		×
低騒音性		×
金属検知器適用		○

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、縦桟や横桟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。

Food Belts
FNI-5EIWH-P1

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

搬送方法
水平

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0.3%以下にしないで下さい, ベルトを緩めて取り付け全負荷状態で完全にベルトが走行する迄テンションを調節して下さい

予備ベルトは涼しい乾燥した場所に保管し、出来るだけ運搬時に使用した梱包箱を使用してください。予備ベルトを日光/紫外線/汚れから保護して下さい Check Link for Storage requirements:
"https://tdm.habasit.com/pds/en-us/Storage%20of%20Habasit%20material.pdf"

高温多湿用途には適していません。, この製品はATEX指令（爆発性の雰囲気ーATEX95基準またはEU条例2014/34）に基づいたテストをまだ行っていないためそれぞれの環境でユーザが分析を行うことを前提としています。

製品グループ	織布ベルト
製品サブグループ	含浸ベルト
製品番号	H800030015

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動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。」