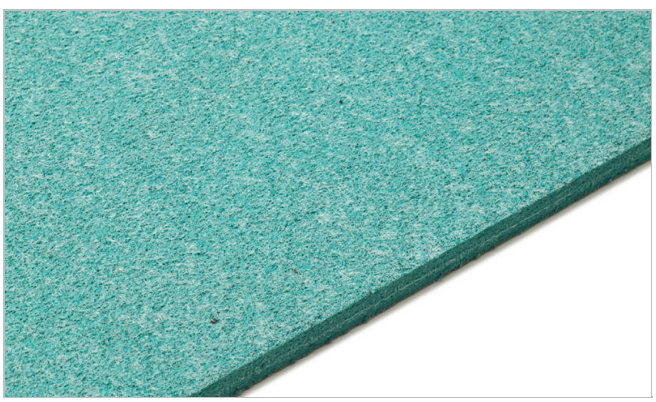
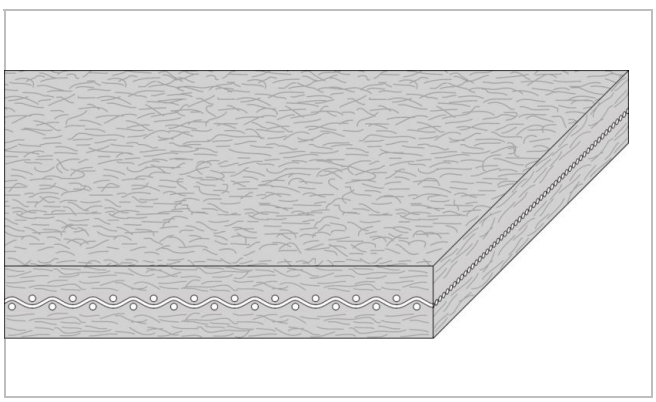
Heavy Conveyor Belts
UM155-G

適合産業分野
空港, 自動車組み立て, ボール紙加工, Cardboard manufacturing, 配送センター, 電子部品製造, ガラス, アルミニウム押し出し加工, プラスチック製造, タイヤ製造, ボード生産ライン, 家具製造

適合用途
ブリッジエレベーターベルト, 切断用ベルト, 軽量小包搬送, 磁気コンベヤベルト, カーブコンベヤベルト, 金属打抜き機

製品特性
両面とも磨耗耐性を持つ, ジョイントに接着剤が不要, 化学薬品耐性, 切傷耐性, 耐磨耗エッジ, 全方向に柔軟性がある, 優れたレース保持性能, 衝撃耐性, 低摩擦搬送面, 低摩擦裏面, 低騒音性, 剥離しない, 痕跡が付かない, 耐油性, 逆屈曲, 耐溶剤性, 板金工業向けの特殊耐油性, 横方向に非常に優れた安定を持つ





製品構造/設計	
搬送側 (材質)	ポリエステル(PET)フリース
搬送側 (表面)	含浸フリース
搬送側 (付着性)	非付着性
搬送側(色調)	ライトグリーン
心体層 (材質)	ポリエステルスクリム (PET)
プライ数	1
走行側／プーリ側(材質)	ポリエステル(PET)フリース
走行側／プーリ側(表面)	含浸フリース
走行側／プーリ側(付着性)	非付着性
走行側／プーリ側(色調)	ライトグリーン

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	×
食品適合(EU適合)	×

Heavy Conveyor Belts
UM155-G

技術データ				
ベルト厚さ	3.8	mm	*0.150*	*inch*
ベルト重量	2.1	kg/m²	*0.430*	*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)	24	N/mm	*135*	*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)	8.6	N/mm	*49*	*lbf/in*
許容温度　連続使用 (最低)	-12	°C	*10*	*°F*
許容温度　連続使用 (最高)	80	°C	*176*	*°F*
摩擦係数(プーリ側 / スチール製駆動プーリ)	0.20	-		
摩擦係数(プーリ側 / 摩擦カバー付き駆動プーリ)	0.35	-		
摩擦係数(プーリ側 / 酸洗鋼板スライダーベッド)	0.40	-		
摩擦係数(プーリ側 / フェノール樹脂スライダーベッド)	0.30	-		
摩擦係数(プーリ側 / ステンレススチールスライダーベッド)	0.25	-		
製造巾	2007	mm	*79.00*	*inch*

Joining related properties

標準ジョイント方式	
ヒドゥンフレックス 20 x 80	標準用途向けマスタージョイント方式
Thermofix	オプショナル・ジョイント方式
Clipper #2 SP	オプショナル・ジョイント方式

Link to JDS:

標準ジョイント方式		ヒドゥンフレックス 20 x 80	Thermofix	Clipper #2 SP
最小ドラム／プーリ径	mm *inch*	51 *2.00*	51 *2.00*	51 *2.00*
逆屈曲がある場合の最小プーリ径	mm *inch*	51 *2.00*	51 *2.00*	-1 *2.00*
単位巾当り許容引張強さ	N/mm *lbf/in*	11 *64*		
単位巾当り許容引張強さ（最高許容温度時）	N/mm *lbf/in*	9.3 *53*		
スベリ台使用		○	○	○
キャリヤローラ		○	○	○
トラフ搬送		×	×	×
カーブ搬送		○	○	○
ナイフエッジ走行		×	×	×
低騒音性		○	○	○
金属検知器適用		×	×	×

数値はいずれも標準条件(23℃ 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。

Heavy Conveyor Belts
UM155-G

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
キャリヤローラ, カーブ, 水平, 滑り台

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

保管方法についてはこちらのリンクをご参照ください。:
"https://tdm.habasit.com/pds/en-us/Storage%20of%20Habasit%20material.pdf"

水分に晒されるとベルト表面に泡が形成される場合があります。ベルトの物理特性は変化しませんが、搬送物品に残り滓が付くことがあります。この残り滓は、湿らせた布で容易に取り除くことができます。

製品グループ	不織布ベルト Ulti-Mate 織布ゴムベルト
製品番号	H250000520

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。」