

重型输送带

UM100SC-B



主要工业应用领域

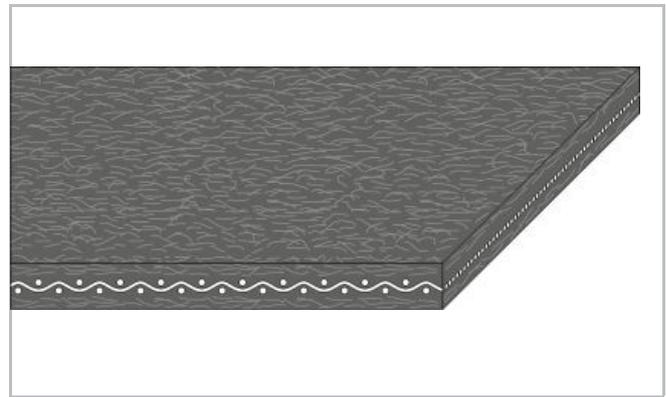
机场, 铝挤压, Automotive components, Cardboard converting, 纸板制造, 电子设备, Paper manufacturing and processing, Plastics

皮带应用

堆积带, 落料带, 桥梁升降机皮带, 转向带, 横进给皮带, 轻包裹处理, 磁力输送带, 合并带, 转弯带, 转换带

特殊功能

Abrasion resistant on both sides, Adhesive-free joint, 透气性, 防静电, Bi-directional suitable, 耐化学性, Cut resistant, Dimensionally stable, Edges wear resistant, Excellent tracking, Flexibility in all directions, Good lace retention, Impact resistant, Longitudinal flexibility, 低噪声应用, No delamination, Non fraying, Non-hygroscopic, 耐油, 适合动力转弯, Solvent resistant, 防水, 耐磨



产品架构/设计	
输送面(材料)	聚酯(PET)刷毛
输送面(表面)	浸渍刷毛
输送面(特性)	非黏性
输送面(颜色)	黑色
抗拉力层(材料)	聚酯(PET)条纹稀棉布
织布层层数	1
运行面/滚轮面(材料)	聚酯(PET)刷毛
运行面/滚轮面(表面)	浸渍刷毛
运行面/滚轮面(特性)	非黏性
运行面/滚轮面(颜色)	黑色

产品特性	
具抗静电特性	是 - 符合 EN 12882 标准要求
无需胶水的接着方式	是
可燃性	无特定阻燃性
适用于食品(符合 FDA 标准)	否
适用于食品(完全符合 USDA 的推荐)	无预期用途
适用于食品(符合 EU 标准)	否

技術數據		
厚度	2.5 毫米	0.10 英寸
皮带质量(皮带重量)	2.1 kg/m ²	0.424 lb/sqft
单位宽度伸长 1% 的张紧力 (k1% 静态) (Habasit 标准 SOP3-064)	20 N/mm	115 lbf/in
单位宽度伸长 1% 的张紧力 (k1% ISO 21181/EN 1723) (Habasit 标准 SOP3-155)	7.7 N/mm	44 lbf/in
最小/最低/至少 允许的运行温度(连续)	-10 °C	14 °F
最大 允许的运行温度(连续)	80 °C	176 °F
运行面与钢制驱动滚轮之间的摩擦系数	0.25 -	
运行面与配备摩擦覆盖层的驱动滚轮之间的摩擦系数	0.35 -	
运行面与酸洗钢板制成的滑轨之间的摩擦系数	0.40 -	
运行面与酚醛树脂制成的滑轨之间的摩擦系数	0.35 -	
运行面与不锈钢板制成的滑轨之间的摩擦系数	0.30 -	
无缝制造宽度	2007 毫米	79 英寸
按要求定制其他无缝制造宽度:	1524 毫米	60 英寸

Joining related properties

接著方式	
齿接 20 x 80	Master joining method for standard applications
热熔接著	Optional joining method
Clipper UCM-36	Optional joining method

[Link to JDS:](#)

接著方式		齿接 20 x 80	热熔接著	Clipper UCM-36
滚筒直径(最小)	毫米 英寸	25 1.00	25 1.00	25 1.00
最小滑轮直径(有反方向屈曲时)	毫米 英寸	25 1.00	25 1.00	25 1.00
单位宽度许用张紧力	N/mm lbf/in	13 73		
最大运行温度时的单位宽度最大允许张紧力	N/mm lbf/in	7.7 44		
可以采用支撑板		是	是	是
适用于输送辊子		是	是	是
适用于槽形安装		否	否	否
动力转弯带、圆弧带的安装		Yes	Yes	Yes
适用刀口传送		否	否	否
低噪声环境中使用		Yes	Yes	Yes
适用于金属探测器		No	No	No

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

重型输送带

UM100SC-B



抗化学特性

關於“抗化學性資訊”的網頁：<http://www.habasit.com/ch/4986.htm>

使用/运输方式

Carrying roller, Curved, Discharge, Diverting, 水平, Side loading, 滑床

计算

大多数应用无需进行计算。如果您仍需计算：请咨询Habasit。

介绍

不要低于初始张力的 (epsilon) ~ 0.3%

相关详细信息，请参阅“输送带和机械带的存储和处理要求”或与Habasit联系

与水接触可能会导致输送带表面起泡。此种情况不影响输送带的物理性能，但是可能导致输送物品沾染输送带表面的残留物。该残留物很容易用湿布清洁

产品组	无纺带
产品子分组	Ulti-Mate 橡胶带
商品编号	H250000497

聲明

產品應用聲明(適用於所有哈伯斯特 Habasit 產品及所有產品資料表上提到的)

“這個聲明是由哈伯斯特 Habasit 及代表其附屬公司、董事、僱員、代理人和承包商(以下統稱“HABASIT”)及與本文提到的產品(“產品”)關聯。請應仔細閱讀安全注意事項，任何建議的安全警告必須嚴格遵守！請參考此哈伯斯特 Habasit 目錄內的“安全警告”，並參考相關安裝和操作手冊。所有關於應用、產品的使用、產品的性能的指示及資料，皆是盡義務和關注性的建議，只為了推薦用途，對於它們的準確性、其完整性及在特定情況下的適用性，均不可被視作陳述、保證、或承諾。本文提供的數據只是基於實驗室工作所在標準環境下使用小型測試工具運作取得，它們不一定與在工業運作中的產品表現相符合。新的知識及經驗可能導致我們在短時間內為產品做出必須的修正及變更，我們保留在不做任何通知的情況下，修改及變更相關資料的權利。除非HABASIT明確地保證(此保證具獨立性、排他性，並取代所有其他的、明示或暗示的保證)，否則產品是如購買的實物一樣。HABASIT否認所有其他保證，包括明示或暗示但不限於適銷性，針對特定用途的適用性，非侵權，或從處理或使用過程中產生的保證，或貿易慣例，所有這一切，茲排除在適用法律允許的範圍內。由於產品的使用情況並非在瑞士哈伯斯特及其附屬公司可控制的範圍內，我們無法對產品的適用性、可靠性、其工作能力、製程結果、產量、製品、潛在缺點、損害、相因而生的損害及深遠的損害負任何責任。註：以上一切聲明以英文版本的實際內容為準。