

重负载输送带

UM100SC-B 18



主要工业应用领域

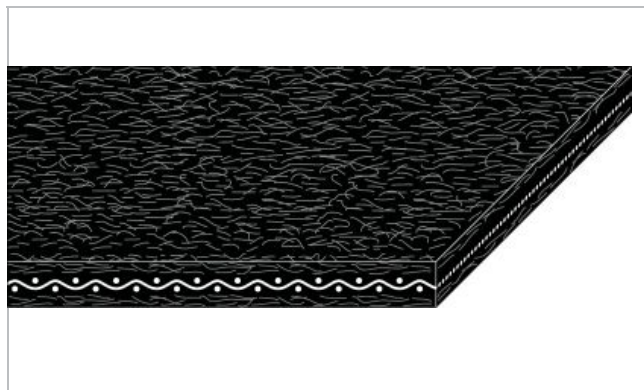
塑料, 机场, 汽车元件, 瓦楞纸板处理, 纸张制造和工艺, 纸板制造, 电子设备, 铝挤压

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

不吸湿, 优异的导正, 双面抗磨损, 尺寸稳定, 所有方向上的灵活性, 抗冲击, 抗切割, 无分层, 无磨损, 无胶水接头, 纵向灵活性, 耐溶剂, 良好的花边织物固定性, 边侧抗磨, 适合双向, 透气性, 防静电, 耐化学性, 低噪声应用, 耐油, 适合动力转弯, 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 / Categorie 1 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

重负载输送带

UM100SC-B 18



技术数据		
厚度	2.5 毫米	0.10 英寸
皮带质量(皮带重量)	1.9 kg/m ²	0.380 lb/sqft
Tensile force for 1% elongation (k1% static) per unit of width (Habasit standard SOP3-155)	20 N/mm	115 lbf/in
Tensile force for 1% elongation after relaxation (k1% relaxed) per unit of width (Habasit Standard SOP3-155 / EN ISO 21181)	7.7 N/mm	44 lbf/in
最低允许允许温度(连续)	-10 °C	14 °F
最高允许允许温度(连续)	80 °C	176 °F
摩擦系数(滚轮面/钢制驱动轮)	0.25 -	
摩擦系数(滚轮面/包胶驱动轮)	0.35 -	
摩擦系数(滚轮面/酸洗钢板)	0.40 -	
摩擦系数(滚轮面/酚醛树脂板)	0.35 -	
摩擦系数(滚轮面/不锈钢板)	0.30 -	
无缝制造宽度	2007 毫米	79.00 英寸
按要求定制其他无缝制造宽度:	1524 毫米	60 英寸

接着相关属性

接着方式	
齿接 20 x 80	标准应用的推荐接头方法
磨接	可选的接头方法
Clipper UCM-36	可选的接头方法

[Link to JDS:](#)

接着方式		齿接 20 x 80	磨接	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(有反方向弯曲时)	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		是	是	是
适用刀口传送		否	否	否
低噪声环境中使用		是	是	是
适用于金属探测器		否	否	否

所有数据均为标准气候条件下的近似值:23°C/73°F, 50%相对湿度(DIN 50005/ISO 554).

最小皮带轮直径的数值,是根据标准的输送机结构实施了几个代表性的测试。如有挡板,导条或者使用温度接近本文所述的极限值时,请事先咨询Habasit获取相关非标应用的数值。

重负载输送带

UM100SC-B 18



抗化学特性

關於“抗化學性資訊”的網頁：<https://rims.habasit.com>

使用/运输方式

側向負載, 支撐輥筒, 放電, 轉彎帶, 轉移, 水平, 滑床

計算

大多數應用無需進行計算。如果您仍需計算: 請諮詢Habasit。

介紹

不要低於初始張力的 (epsilon) ~ 0.3%

檢查存儲要求的鏈接:

“<https://tdm.habasit.com/pds/en-us/Storage%20of%20Habasit%20material.pdf>”

與水接觸可能會導致傳送帶表面起泡。此種情況不影響傳送帶的物理性能, 但是可能導致傳送物品污染傳送帶表面的殘留物。該殘留物很容易用濕布清潔

產品組

產品子分組

產品編碼

無紡帶

Ulti-Mate 橡膠帶

H250000519

聲明

產品應用聲明(適用於所有哈伯斯特 Habasit 產品及所有產品數據表上提到的)

“這個聲明是由哈伯斯特 Habasit 及其代表其附屬公司、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數據, 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, 修改及變更相關數據的權利。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、制程結果、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。注: 以上一切聲明以英文版本的實際內容為準。