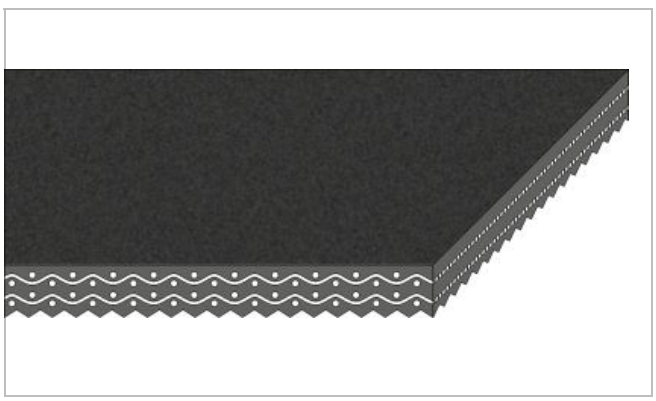
輕型輸送帶
ESM-5EVC (WVT-512)

主要工業應用領域
物流中心

皮帶應用
滾輪驅動皮帶

特殊功能
耐磨損, Excellent tracking, 高摩擦係數表面, 反面塗層, Robustness, 適用於小輪徑, 耐磨





产品结构/设计	
輸送面(材料)	熱塑性聚氨酯 (TPU)
輸送面(表面)	霧面
輸送面 (特性)	超強黏性
輸送面 (顏色)	鈷藍色
抗拉力層(材料)	聚酯 (PET)
織布層數	2
運轉面/滾輪側(材料)	熱塑性聚氨酯 (TPU)
運轉面/滾輪側(表面)	倒金字塔結構
運轉面/滾輪側(特色)	黏性
運轉面/滾輪側(顏色)	鈷藍色

产品特性	
具抗靜電特性	否
無需膠水的接著方式	是
可燃性	無特定阻燃性

輕型輸送帶
ESM-5EVC (WVT-512)

Technical data				
厚度	2.0	mm	*0.079*	*inch*
皮帶重量	2.1	kg/m²	*0.430*	*lb/sqft*
單位寬度延伸 1% 所需之拉力 (k1% 靜態) (Habasit 標準 SOP3-155 / EN ISO21181)	7.0	N/mm	*40*	*lbf/in*
單位寬度延伸 1% 所需之拉力 (k1% ISO 21181/EN 1723) (Habasit 標準 SOP3-155)	5.0	N/mm	*29*	*lbf/in*
最小/最低/至少 容許的運作溫度(連續)	-30	°C	*-22*	*°F*
最大 容許的運作溫度(連續)	80	°C	*176*	*°F*
Coefficient of friction (pulley side / steel driving pulley)	1.20	-		
Coefficient of friction (pulley side / driving pulley with friction cover)	1.20	-		
Coefficient of friction (pulley side / pickled steel slider bed)	1.25	-		
Coefficient of friction (pulley side / phenolic resin slider bed)	1.60	-		
Coefficient of friction (pulley side / stainless steel slider bed)	1.85	-		
無縫製造寬度	2000	mm	*78.74*	*inch*
按要求定製其他無縫製造寬度:	1500	mm	*59*	*inch*

Joining related properties

接著方式	
Flexproof 10 x 80	Master joining method for standard applications

Link to JDS:

接著方式		Flexproof 10 x 80
滾輪直徑(最小)	mm *inch*	20 *0.79*
最小滑輪直徑(有反方向屈曲時)	mm *inch*	40 *1.57*
單位寬度所允許之拉力	N/mm *lbf/in*	12 *69*
最大操作溫度時所允許之拉力	N/mm *lbf/in*	8.5 *49*
可以採用滑床		否
適用於輸送滾輪		是
適用於槽形安裝		否
轉彎帶、圓弧帶的安裝		否
適用刀口輸送		否
Designed for metal detector transparency		是

所有数据均为标准气候条件下的粗略值: 23°C/73°F, 相对湿度50% (DIN 50005/ISO 554), 并基于主要接著方式。
Limited representative testing based on a standard configuration is carried out to estimate minimum pulley diameters. Please contact Habasit for specific guidance regarding non-standard applications, including, but not exclusively, when profiles or cleats are used, or if the belt working temperature is close to the limits listed in this document.

輕型輸送帶
ESM-5EVC (WVT-512)

抗化學特性
关于“抗化学性信息”的网页： https://rims.habasit.com

使用/運輸模式
水平

計算
大多數應用無需進行計算。如果您仍需計算：請諮詢Habasit。

介绍
不要低於初始張緊率 (epsilon) ~ 0.3%

將備用輸送帶存放在陰涼乾燥的地方，如果可能，應將其存放在原包裝中。保護備用輸送帶免受陽光/紫外線的輻射以及灰塵和污垢的影響！ Check Link for Storage requirements:
"https://tdm.habasit.com/pds/en-us/Storage%20of%20Habasit%20material.pdf"

Not suitable for wet operations combined with increased temperatures, This product does not protect users or others against food borne or disease-causing bacteria. Proper cleaning procedures must always be adhered to, 本產品未按照 ATEX 標準（具有爆炸風險的大氣環境 - ATEX 95 規定或歐盟指令 2014/34）進行過測試，因此在具體環境中需要根據使用者的分析採取相應措施

分類	TPU機械帶
	-
項目編號	H700018370

声明
产品应用声明（适用于所有哈伯斯特 Habasit 产品及所有产品资料表上提到的）
“这个声明是由哈伯斯特 Habasit 及代表其附属公司，董事，雇员，代理人和承包商（以下统称”HABASIT“）及与本文提到的产品（”产品“）关联。请应仔细阅读安全注意事项，任何建议的安全警告必须严格遵守！请参考此哈伯斯特 Habasit 目录内的“安全警告”，并参考相关安装和操作手册。所有关于应用、产品的使用、产品的性能的指示及数据，皆是尽义务和关注性的建议，只为了推荐用途，对于它们的准确性、其完整性及在特定情况下的适用性，均不可被视作陈述、保证、或承诺。本文提供的数据只是基于实验室工作所在标准环境下使用小型测试工具运作取得，它们不一定与在工业运作中的产品表现相符合。新的知识及经验可能导致我们在短时间内为产品做出必须的修正及变更，我们保留在不做任何通知的情况下，修改及变更相关资料数据的权利。除非HABASIT明确地保证(此保证具独立性、排他性，并取代所有其他的、明示或暗示的保证)，否则产品是如购买的实物一样。HABASIT否认所有其他保证，包括明示或暗示但不限于适销性，针对特定用途的适用性，非侵权，或从处理或使用过程中产生的保证，或贸易惯例，所有这一切，兹排除在适用法律允许的范围内。由于产品的使用情况并非在瑞士哈伯斯特及其附属公司可控制的范围内，我们无法对产品的适用性、可靠性、其工作能力、制程结果、产量、制品、潜在缺点、损害、相因而生的损害及深远的损害负任何责任。注：以上一切声明以英文版本的实际内容为准。