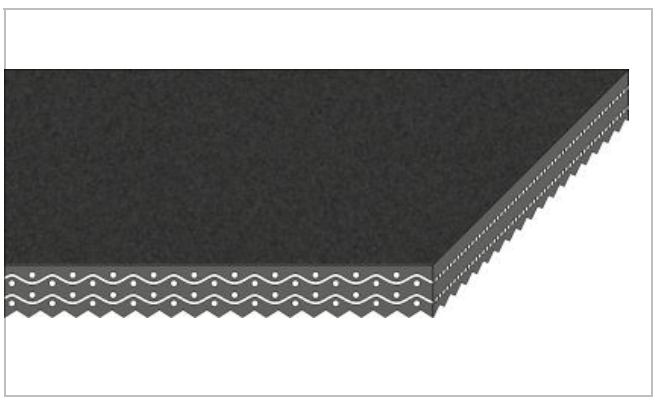
轻型输送带
ESM-5EVC (WVT-512)

主要工业应用领域
物流中心

皮带应用
滚筒驱动带

特殊功能
耐磨, 优异的导正, 高摩擦系数表面, 反面涂层, 坚固性, 适用于小轮径, 耐磨





產品架構/設計	
输送面 (材料)	热塑性聚氨酯 (TPU)
输送面 (表面)	亚光
输送面 (特性)	超强黏性
输送面 (颜色)	钴蓝色
抗拉力层(材料)	聚酯 (PET)
织布层层数	2
运行面/滚轮面(材料)	热塑性聚氨酯 (TPU)
运行面/滚轮面(表面)	倒金字塔结构
运行面/滚轮面(特性)	黏性
运行面/滚轮面(颜色)	钴蓝色

產品特性	
具抗静电特性	否
无需胶水的接着方式	是
可燃性	无特定阻燃性

轻型输送带
ESM-5EVC (WVT-512)

技术数据				
厚度	2.0	mm	*0.079*	*英寸*
皮带质量(皮带重量)	2.1	kg/m²	*0.430*	*lb/sqft*
Tensile force for 1% elongation (k1% static) per unit of width (Habasit standard SOP3-155)	7.0	N/mm	*40*	*lbf/in*
Tensile force for 1% elongation after relaxation (k1% relaxed) per unit of width (Habasit Standard SOP3-155 / EN ISO 21181)	5.0	N/mm	*29*	*lbf/in*
最低允许允许温度(连续)	-30	°C	*-22*	*°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)	1.20	-		
摩擦系数(滚轮面/包胶驱动轮)	1.20	-		
摩擦系数(滚轮面/酸洗钢板)	1.25	-		
摩擦系数(滚轮面/酚醛树脂板)	1.60	-		
摩擦系数(滚轮面/不锈钢板板)	1.85	-		
无缝制造宽度	2000	mm	*78.74*	*英寸*
按要求定製其他无缝制造宽度:	1500	mm	*59*	*英寸*

接着相关属性

接著方式	
Flexproof 10 x 80	标准应用的推荐接头方法

Link to JDS:

接著方式		Flexproof 10 x 80
滚筒直径(最小)	mm *英寸*	20 *0.79*
最小滑轮直径(有反方向弯曲时)	mm *英寸*	40 *1.57*
单位宽度许用张紧力	N/mm *lbf/in*	12 *69*
最大运行温度时的单位宽度最大允许张紧力	N/mm *lbf/in*	8.5 *49*
可以采用支撑板		否
适用于输送辊子		是
适用于槽形安装		否
动力转弯带、圆弧带的安装		否
适用刀口传送		否
Designed for metal detector transparency		是

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。

轻型输送带
ESM-5EVC (WVT-512)

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
水平

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%

将备用输送带存放在阴凉干燥的地方，如果可能，应将其存放在原包装中。保护备用输送带免受阳光/紫外线的辐射以及灰尘和污垢的影响！ 检查存储要求的链接：
“https://tdm.habasit.com/pds/en-us/Storage%20of%20Habasit%20material.pdf”

不适用于高温结合潮湿环境，本产品不能保护用户或其他人免受食源性或致病细菌的侵害。必须始终遵守正确的清洁程序，本产品未按照 ATEX 标准（具有爆炸风险的大气环境 - ATEX 95 规定或欧盟指令 2014/34）进行过测试，因此在具体环境中需要根据用户的分析采取相应措施

产品组	TPU 带
	-
产品编码	H700018370

声明
产品应用声明（适用于所有哈伯斯特 Habasit 产品及所有产品数据表上提到的）
“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。