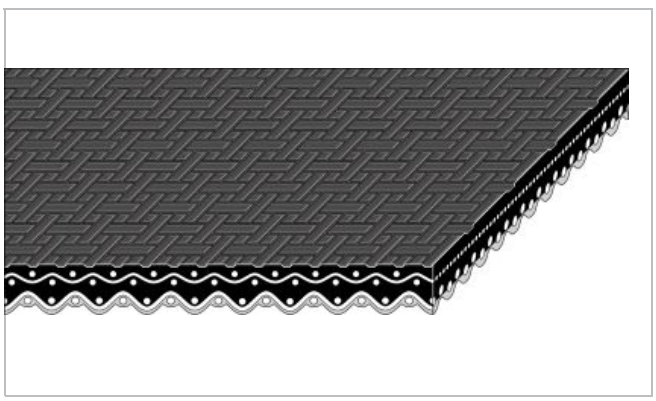
Prozessbänder
XVT-2347

Anwendungsbereich
Verteilzentren, Transportanwendungen, Postalisch / Briefsortierung

Anwendungen
Band für Abwärtstransport, Steigband, Einschleusband, Sortierband, Transferband

Besondere Merkmale
Abriebfest, Antistatisch, Konstante und sanfte positive Griffigkeit, Maß-/Formbeständig, Flachliegend, Geräuscharme Anwendungen, Geeignet für kleinen Riemenscheibendurchmesser





Produktkonstruktion	
Transportseite (Beschichtung)	Thermoplastisches Polyurethan (TPU)
Transportseite (Oberfläche)	Kreuzgitterstruktur
Transportseite (Eigenschaften)	mittlere Adhäsion
Transportseite (Farbe)	Schwarz
Zugschicht (Material)	Polyester (PET)
Anzahl der Gewebelagen	2
Laufseite (Material)	Polyester (PET)
Laufseite (Oberfläche)	Imprägniertes Gewebe
Laufseite (Eigenschaften)	Nicht adhäsiv
Laufseite (Farbe)	Gebrochenes Weiss (Eierschale)

Produkteigenschaften	
Antistatisch ausgerüstet	Ja
Klebstofffreie Endverbindung	Ja
Schwer entflammbar	Erfolgreich getestet nach UL 94HB (USA) Anforderung; HB = Horizontal Burning (horizontale Verbrennung)
Eignung für Lebensmittel (FDA Konformität)	Ja - Prüfen Sie die Konformitätserklärung (DoC) in unserem Portal
Eignung für Lebensmittel (EU Konformität)	Ja - Prüfen Sie die Konformitätserklärung (DoC) in unserem Portal

Prozessbänder
XVT-2347

Technische Daten				
Dicke	1.6	mm	*0.063*	*Zoll*
(Band/Riemen) Gewicht	1.6	kg/m²	*0.328*	*lb/sqft*
Zugkraft für 1% Dehnung (k1% statisch) pro Breiteneinheit (Habasit Standard SOP3-155 / EN ISO 21181)	9.0	N/mm	*51*	*lbf/in*
Zugkraft für 1% Dehnung nach Relaxation (k1% relaxiert) pro Breiteneinheit (Habasit Standard SOP3-155 / EN ISO 21181)	6.5	N/mm	*37*	*lbf/in*
Min. zulässige Betriebstemperatur (dauernd)	-30	°C	*-22*	*°F*
Maximal zulässige Temperatur bei Dauerbetrieb:	80	°C	*176*	*°F*
Reibwert (Trommelseite / Antriebsscheibe aus Stahl)	0.15	-		
Reibwert zwischen Trommelseite und Antriebsscheibe mit Reibbelag	0.35	-		
Reibwert zwischen Trommelseite und Gleittisch aus Stahl dekapiert	0.20	-		
Reibwert zwischen Trommelseite und Gleittisch aus Phenolharz	0.20	-		
Reibwert (Trommelseite / Gleittisch aus Edelstahl)	0.15	-		
Fabrikationsbreite	4000	mm	*157.48*	*Zoll*

Endverbindungsbezogene Eigenschaften

Endverbindungsmethode	
Flexproof 20 x 80	Master-Endverbindungsmethode für Standardanwendungen

Link to JDS:

Endverbindungsmethode		Flexproof 20 x 80
Trommel-/Rollendurchmesser (min)	mm *Zoll*	20 *0.79*
Trommel-/Rollendurchmesser bei Gegenbiegung (min.)	mm *Zoll*	30 *1.18*
Zulässige Zugkraft pro Breiteneinheit	N/mm *lbf/in*	13 *74*
Zulässige Zugkraft pro Breiteneinheit bei max. Betriebstemperatur	N/mm *lbf/in*	4.6 *26*
Geeignet für Gleitunterlage		Ja
Geeignet für Tragrollen		Ja
Geeignet für gemuldete Installation		Nein
Geeignet als Kurvenband		Nein
Messerkantentauglich		Nein
Geräuscharme Anwendungen		Ja
Einsatz in Metalldetektoren		Nein

Alle Angaben sind approximative Werte unter gleichmässigen klimatischen Bedingungen: 23°C/73°F, 50% relative Feuchtigkeit (DIN 50005/ISO 554) und basieren auf der Master-Endverbindungsmethode.
Begrenzte repräsentative Prüfungen, basierend auf einer Standardkonfiguration, werden durchgeführt, um den Mindestdurchmesser der Trommel-/Rollen abzuschätzen. Bitte wenden Sie sich an Habasit, wenn Sie spezielle Beratung zu Nicht-Standardanwendungen benötigen, einschließlich, aber nicht ausschließlich, bei der Verwendung von Profilen oder Mitnehmern oder wenn die Betriebstemperatur des Bandes in der Nähe der in diesem Dokument aufgeführten Grenzwerte liegt.

Prozessbänder
XVT-2347

Chemische Beständigkeit
Verknüpfung zu "Chemikalienbeständigkeit": https://rims.habasit.com

Transportart
Geneigt, Horizontal, Steigtransport

Berechnungen
Für die meisten Anwendungen ist keine Berechnung nötig. Falls Sie doch eine Berechnung brauchen: fragen Sie bitte bei Habasit nach.

Empfehlung
Die Auflegedehnung (epsilon) ~ 0.3% nicht unterschreiten, das Band locker montieren und anschließend spannen bis es bei voller Bandbelastung tadellos läuft.

Ersatzbänder und -Riemen sind kühl und trocken und wenn möglich in der Original-Verpackung aufzubewahren. Ersatzbänder müssen unbedingt vor Sonnenlicht/UV-Strahlung sowie Staub/Schmutz geschützt werden! Siehe Link für Lagerungsanforderungen:
"https://tdm.habasit.com/pds/en-us/Storage%20of%20Habasit%20material.pdf"

Dieses Produkt ist nicht nach den ATEX Richtlinien (EU-Richtlinie ATEX 95 bzw. 2014/34 für die Verwendung in explosionsgefährdeten Atmosphären) geprüft.

Produktgruppe	Verschiedene Prozessbänder Textil TPU Prozessbänder Textil
Artikelnummer	H010102643

Haftungsausschluss
Haftungsausschluss in Bezug auf Produktanwendungen sowie Produkteblätter und sonstige Angaben zu den Produkten (gültig für SÄMTLICHE Habasit Produkte)
Diese Haftungsausschlusserklärung erfolgt seitens Habasit und ihrer Tochtergesellschaften, Geschäftsführer, Angestellten, Beauftragten und Vertragspartner (nachstehend gemeinsam "HABASIT") in Bezug auf die untenstehend erwähnten Produkte (nachstehend "Produkte"). ALLE SICHERHEITSHINWEISE SIND MIT GEBÜHRENDER SORGFALT ZU LESEN UND DIE EMPFOHLENEN SICHERHEITSVORSCHRIFTEN SIND ZWINGEND EINZUHALTEN! Berücksichtigen Sie bitte nebst den hier erwähnten Sicherheitsvorschriften auch die im Habasit-Katalog sowie in den Installations- und Bedienungsanleitungen enthaltenen Sicherheitsvorschriften. Sämtliche Angaben / Informationen über die Anwendung, Nutzung und Leistungsmerkmale der Produkte stellen einzig Empfehlungen dar. Diese sind mit gebotener Sorgfalt und Vorsicht erstellt worden, erfolgen aber ohne jegliche Zusicherungen und/oder Garantien irgendeiner Art in Bezug auf ihre Vollständigkeit, Richtigkeit oder Tauglichkeit für einen bestimmten Zweck. Die hiernach zur Verfügung gestellten Daten basieren auf Laboranwendungen mit kleiner Testausrüstung unter Standardbedingungen und entsprechen nicht zwingend den Produktionsbedingungen bei industrieller Anwendung. Neue Erkenntnisse und Erfahrungen können kurzfristig und ohne Vorankündigung zu Neubeurteilungen und Änderungen führen.
UNTER VORBEHALT AUSDRÜCKLICHER ANDERWEITIGER ZUSICHERUNGEN UND/ODER GARANTIEN VON HABASIT, WELCHE AUSSCHLIESSLICH UND ANSTELLE JEGLICHER ANDERER AUSDRÜCKLICHEN ODER STILLSCHWEIGENDEN ZUSICHERUNGEN UND/ODER GARANTIEN ERFOLGEN, WERDEN DIE PRODUKTE "WIE BESCHAFFEN" GELIEFERT. SOWEIT GESETZLICH ZULÄSSIG, SCHLIESST HABASIT JEDE WEITERE AUSDRÜCKLICHE ODER STILLSCHWEIGENDE HAFTUNG UND/ODER GEWÄHRLEISTUNG AUS, EINSCHLIESSLICH (ABER NICHT BESCHRÄNKT AUF) IMPLIZITE ZUSICHERUNGEN UND/ODER GARANTIEN BEZÜGLICH GEBRAUCHSTAUGLICHKEIT, TAUGLICHKEIT FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK, FREIHEIT VON SCHUTZRECHTEN DRITTER ODER ZUSICHERUNGEN UND/ODER GARANTIEN, DIE AUS USANZ, BISHERIGEN NUTZUNGEN ODER HANDELSGEPFLOGENHEITEN ABGELEITET WERDEN. DA HABASIT KEINEN EINFLUSS AUF DIE KONKRETEN INDUSTRIELLEN ANWENDUNGSBEDINGUNGEN HAT, WIRD KEINERLEI HAFTUNG UND/ODER GEWÄHRLEISTUNG FÜR DIE ZWECKEIGNUNG SOWIE DIE EINSATZ- UND VERARBEITUNGSFÄHIGKEIT DER PRODUKTE, EINSCHLIESSLICH ANGABEN ZU VERARBEITUNGSERGEBNISSEN UND LEISTUNGEN, ÜBERNOMMEN.