

Anwendungsbereich

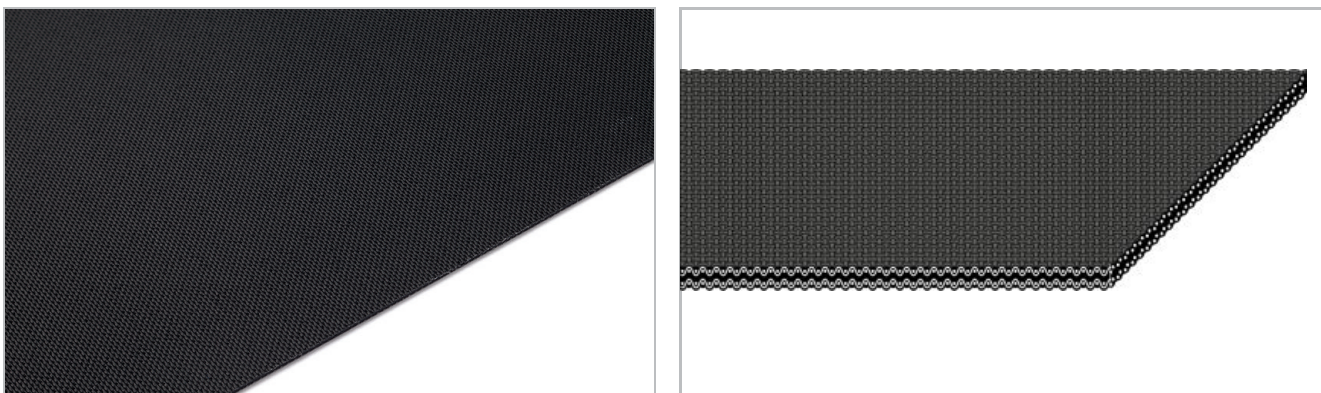
Elektronische Produkte, Papierherstellung und -verarbeitung, Papierdruck und Veredelung, Plastikproduktion

Anwendungen

Stau-/Sammelband, Zuführ-/Aufnahmeband, Inspektions-/Kontrollband, Prozessband, Transferband

Besondere Merkmale

Abriebfest auf beiden Seiten, Antistatisch, Schnitffest, Hohe Abriebbeständigkeit



Bandeigenschaften

Produktkonstruktion	
Transportseite (Beschichtung)	Polyurethan vernetzt (PUR)
Transportseite (Oberfläche)	Imprägniertes Gewebe
Transportseite (Eigenschaften)	Nicht adhäsiv
Transportseite (Farbe)	Schwarz
Zugschicht (Material)	Polyester (PET)
Anzahl der Gewebelagen	2
Laufseite (Material)	Polyurethan vernetzt (PUR)
Laufseite (Oberfläche)	Imprägniertes Gewebe
Laufseite (Eigenschaften)	Nicht adhäsiv
Laufseite (Farbe)	Schwarz

Produkteigenschaften	
Antistatisch ausgerüstet	Ja - erfüllt EN 12882
Klebstofffreie Endverbindung	Ja
Schwer entflammbar	Keine besonderen Eigenschaften gegen Entflammbarkeit
Eignung für Lebensmittel (FDA Konformität)	Nein
Eignung für Lebensmittel (USDA Empfehlungen erfüllt)	Keine Anwendung vorgesehen
Eignung für Lebensmittel (EU Konformität)	Nein

Technische Daten			
Dicke	1.20	mm	0.05 Zoll
(Band/Riemen) Gewicht	1.2	kg/m ²	0.236 lb/sqft
Zugkraft für 1% Dehnung (k1% statisch) pro Breitereinheit (Habasit Standard SOP3-155 / EN ISO 21181)	6.0	N/mm	34 lbf/in
Zugkraft für 1% Dehnung nach Relaxation (k1% relaxiert) pro Breitereinheit (Habasit Standard SOP3-155 / EN ISO 21181)	4.2	N/mm	24 lbf/in
Min. zulässige Betriebstemperatur (dauernd)	-30	°C	-22 °F
Max. zulässige Betriebstemperatur (dauernd)	80	°C	176 °F
Reibwert (Laufseite / Antriebsscheibe aus Stahl)	0.15	-	
Reibwert zwischen Laufseite und Antriebsscheibe mit Reibbelag	0.35	-	
Reibwert zwischen Laufseite und Gleittisch aus Stahl dekapiert	0.15	-	
Reibwert zwischen Laufseite und Gleittisch aus Phenolharz	0.20	-	
Reibwert zwischen Laufseite und Gleittisch aus Edelstahl	0.15	-	
Fabrikationsbreite	2400	mm	94 Zoll
Andere Fabrikationsbreiten auf Anfrage	4000	mm	157 Zoll

Endverbindungsbezogene Eigenschaften

Endverbindungsmethode	
Flexproof 20 x 80	Master-Endverbindungsmethode für Standardanwendungen
Flexproof 10 x 80	Master-Endverbindungsmethode für Messerkanten-Einsatz und Anwendungen mit hoher Beanspruchung
Thermofix	Alternative Endverbindungsmethode

[Link to JDS:](#)

Endverbindungsmethode		Flexproof 20 x 80	Flexproof 10 x 80	Thermofix
Kantenradius (min.)	mm Zoll		4 0.157	
Trommel-/Rollendurchmesser (min)	mm Zoll	20 0.79	20 0.79	
Trommel-/Rollendurchmesser bei Gegenbiegung (min.)	mm Zoll	20 0.79	20 0.79	
Zulässige Zugkraft pro Breitereinheit	N/mm lbf/in	11 63	11 63	
Zulässige Zugkraft pro Breitereinheit bei max. Betriebstemperatur	N/mm lbf/in	6.0 34	9.0 51	
Geeignet für Gleitunterlage		Ja	Ja	Ja
Geeignet für Tragrollen		Ja	Ja	Ja
Geeignet für gemuldete Installation		Nein	Nein	Nein
Geeignet als Kurvenband		Nein	Nein	Nein
Messerkantentauglich		Nein	Ja	
Geräuscharme Anwendungen		Nein	Nein	Nein
Einsatz in Metalldetektoren		Nein	Nein	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.

Chemische Beständigkeit

Verknüpfung zu "Chemikalienbeständigkeit": <http://www.habasit.com/de/chemikalienbestaendigkeit.htm>

Transportart

Sammeln/Stauen, Horizontal

Berechnungen

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

Empfehlung

das Band locker montieren und anschließend spannen bis es bei voller Bandbelastung tadellos läuft., Empfohlene Auflegedehnung 0.3 - 0.5%.

Für Details siehe 'Anforderungen an die Lagerung und Handhabung von Bändern und Riemen' oder kontaktieren Sie Habasit, Bänder und Riemen sind vor Sonnenlicht/UV-Strahlen/Staub und Verschmutzung zu schützen. Ersatz-Bänder und -Riemen sind kühl und trocken und wenn möglich in der Original-Verpackung aufzubewahren.

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

Produktgruppe	Spezialbänder
Produktuntergruppe	Vernetztes PUR
Artikelnummer	H010100159

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 EMPFOHLENE 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 GARANTIEEN VON HABASIT, WELCHE AUSSCHLIESSLICH UND ANSTELLE JEGLICHER ANDERER AUSDRÜCKLICHER ODER STILLSCHWEIGENDEN ZUSICHERUNGEN UND/ODER GARANTIEEN 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 GARANTIEEN BEZÜGLICH GEBRAUCHSTAUGLICHKEIT, TAUGLICHKEIT FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK, FREIHEIT VON SCHUTZRECHTEN DRITTER ODER ZUSICHERUNGEN UND/ODER GARANTIEEN, DIE AUS USANZ, BISHERIGEN NUTZUNGEN ODER HANDELSGEPFLOGENHEITEN ABGELEITET WERDEN. DA HABASIT KEINEN EINFLUSS AUF DIE KONKRETE 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.