

Anwendungsbereich

Milchprodukte, Fisch, Tiefkühlkost, Geflügel, Fleisch

Anwendungen

Umlenkband, Verpackungsband, Wägeband

Besondere Merkmale

Abriebfest, Verschleissfeste Kanten, Elastisch, In alle Richtungen flexibel, Hydrolyse beständig, Monolithisches Band, Öl- und fettresistent, Geeignet für kleinen Riemenscheibendurchmesser, Geeignet für UV-C-Desinfektion



Bandeigenschaften

Produktkonstruktion	
Transportseite (Beschichtung)	Thermoplastisches Polyurethan (TPU)
Transportseite (Oberfläche)	Seidenfinish
Transportseite (Eigenschaften)	Nicht adhäsiv
Transportseite (Farbe)	Kobaltblau
Zugschicht (Material)	Thermoplastisches Polyurethan (TPU)
Anzahl der Gewebelagen	0
Laufseite (Material)	Thermoplastisches Polyurethan (TPU)
Laufseite (Oberfläche)	Feine Textilstruktur
Laufseite (Eigenschaften)	Nicht adhäsiv
Laufseite (Farbe)	Kobaltblau

Produkteigenschaften	
Antistatisch ausgerüstet	Nein
Klebstofffreie Endverbindung	Ja
Schwer entflammbar	Keine besonderen Eigenschaften gegen Entflammbarkeit
Eignung für Lebensmittel (FDA Konformität)	Ja - gemäss 21CFR parts 170 - 199. Einzelheiten und Einschränkungen entnehmen Sie bitte der Habasit Konformitätserklärung.
Eignung für Lebensmittel (USDA Empfehlungen erfüllt)	Keine Anwendung vorgesehen
Eignung für Lebensmittel (EU Konformität)	Ja - gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1935/2004 sowie der Verordnung (EG) Nr. 10/2011 und/oder einschlägigen nationalen Lebensmittelvorschriften. Einzelheiten und Einschränkungen entnehmen Sie bitte der Habasit Konformitätserklärung.

Technische Daten			
Dicke	0.85 mm	0.03 Zoll	
(Band/Riemen) Gewicht	0.85 kg/m ²	0.174 lb/sqft	
Zugkraft für 8% Dehnung (k8% statisch) pro Breitereinheit (Habasit Standard SOP3-155 / EN ISO 21181)	1.5 N/mm	9 lbf/in	
Zugkraft für 8% Dehnung nach Relaxation (k8% relaxiert) pro Breitereinheit (Habasit Standard SOP3-155 / EN ISO 21181)	1.0 N/mm	6 lbf/in	
Min. zulässige Betriebstemperatur (dauernd)	-10 °C	14 °F	
Max. zulässige Betriebstemperatur (dauernd)	60 °C	140 °F	
Reibwert (Laufseite / Antriebsscheibe aus Stahl)	0.35 -		
Reibwert zwischen Laufseite und Gleittisch aus Stahl dekapiert	0.60 -		
Reibwert zwischen Laufseite und Gleittisch aus Phenolharz	0.55 -		
Reibwert zwischen Laufseite und Gleittisch aus Edelstahl	0.60 -		
Fabrikationsbreite	1500 mm	59 Zoll	

Endverbindungsbezogene Eigenschaften

Endverbindungsmethode	
Stumpfe Endverbindung	Master-Endverbindungsmethode für Standardanwendungen
Flexproof 20 x 80	Alternative Endverbindungsmethode
Flexproof 10 x 80	Alternative Endverbindungsmethode

[Link to JDS:](#)

Endverbindungsmethode		Stumpfe Endverbindung	Flexproof 20 x 80	Flexproof 10 x 80
Trommel-/Rollendurchmesser (min)	mm Zoll	15 0.59	15 0.59	15 0.59
Trommel-/Rollendurchmesser bei Gegenbiegung (min.)	mm Zoll	15 0.59	15 0.59	15 0.59
Zulässige Zugkraft pro Breitereinheit	N/mm lbf/in	1.5 9	1.5 9	1.5 9
Zulässige Zugkraft pro Breitereinheit bei max. Betriebstemperatur	N/mm lbf/in	1.5 9	1.5 9	1.5 9
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	Nein	Nein
Einsatz in Metalldetektoren		Ja	Ja	Ja

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

Horizontal

Berechnungen

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

Empfehlung

Elastisches Band: Auflegedehnung ist abhängig von der Bandbelastung und Anwendung.

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	TPU Bänder
Produktuntergruppe	Hydrolysebeständige Bänder
Artikelnummer	H700016145

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 GARANTIE VON HABASIT, WELCHE AUSSCHLIESSLICH UND ANSTELLE JEGLICHER ANDERER AUSDRÜCKLICHER ODER STILLSCHWEIGENDEN ZUSICHERUNGEN UND/ODER GARANTIE 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 GARANTIE BEZÜGLICH GEBRAUCHSTAUGLICHKEIT, TAUGLICHKEIT FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK, FREIHEIT VON SCHUTZRECHTEN DRITTER ODER ZUSICHERUNGEN UND/ODER GARANTIE, 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.