

Schwerlasttransportbänder

UM155SC-B 18



Anwendungsbereich

Flughafen, Car parts manufacturing, Car assembly, Cardboard manufacturing, Kartonverarbeitung, Verteilzentren, Elektronische Produkte, Aluminum Extrusion, Plastikproduktion, Faserplattenherstellung, Möbelherstellung

Anwendungen

Blanking belt, Magnetisches Transportband, Kurvenband, Stanzband, Hebebrückenband, Light package handling, Unloading belt

Besondere Merkmale

Antistatisch, Chemisch beständig, Endverbindung ohne Klebstoff, Geräuscharme Anwendungen, Ölbeständig, Geeignet für Kurven, Schnitffest, In alle Richtungen flexibel, Good lace retention, Schlagfest, Solvent resistant



Produktkonstruktion	
Transportseite (Beschichtung)	Polyestervlies (PET)
Transportseite (Oberfläche)	Imprägniertes Vlies
Transportseite (Eigenschaften)	Nicht adhäsiv
Transportseite (Farbe)	Schwarz
Zugschicht (Material)	Polyestergelege (PET)
Anzahl der Gewebelagen	1
Laufseite (Material)	Polyestervlies (PET)
Laufseite (Oberfläche)	Imprägniertes Vlies
Laufseite (Eigenschaften)	Nicht adhäsiv
Laufseite (Farbe)	Schwarz

Produkteigenschaften	
Antistatisch ausgerüstet	Ja - erfüllt EN 12882 / Kategorie 1
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	3.9 mm	0.16 Zoll
(Band/Riemen) Gewicht	2.4 kg/m ²	0.500 lb/sqft
Zugkraft für 1% Dehnung (k1% statisch) pro Breitereinheit (Habasit Standard SOP3-155 / EN ISO 21181)	21 N/mm	120 lbf/in
Zugkraft für 1% Dehnung nach Relaxation (k1% relaxiert) pro Breitereinheit (Habasit Standard SOP3-155 / EN ISO 21181)	7.0 N/mm	40 lbf/in
Min. zulässige Betriebstemperatur (dauernd)	-12 °C	10 °F
Max. zulässige Betriebstemperatur (dauernd)	80 °C	176 °F
Reibwert (Trommelseite / Antriebsscheibe aus Stahl)	0.20 -	
Reibwert zwischen Trommelseite und Antriebsscheibe mit Reibbelag	0.35 -	
Reibwert zwischen Trommelseite und Gleittisch aus Stahl dekapiert	0.30 -	
Reibwert zwischen Trommelseite und Gleittisch aus Phenolharz	0.25 -	
Reibwert zwischen Trommelseite und Gleittisch aus Edelstahl	0.20 -	
Fabrikationsbreite	2007 mm	79.00 Zoll

Endverbindungsbezogene Eigenschaften

Endverbindungsmethode	
Flex verdeckt 20 x 80	Master-Endverbindungsmethode für Standardanwendungen
Thermofix	Alternative Endverbindungsmethode
Clipper #2 SP	Alternative Endverbindungsmethode

[Link to JDS:](#)

Endverbindungsmethode		Flex verdeckt 20 x 80	Thermofix	Clipper #2 SP
Trommel-/Rollendurchmesser (min)	mm Zoll	51 2.00	51 2.00	51 2.00
Trommel-/Rollendurchmesser bei Gegenbiegung (min.)	mm Zoll	51 2.00	51 2.00	51 2.00
Zulässige Zugkraft pro Breitereinheit	N/mm lbf/in	11 64		
Zulässige Zugkraft pro Breitereinheit bei max. Betriebstemperatur	N/mm lbf/in	9.3 53		
Geeignet für Gleitunterlage		Ja	Ja	Ja
Geeignet für Tragrollen		Ja	Ja	Ja
Geeignet für gemuldete Installation		Nein	Nein	Nein
Geeignet als Kurvenband		Ja	Ja	Ja
Messerkantentauglich		Nein	Nein	Nein
Geräuscharme Anwendungen		Ja	Ja	Ja
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.

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.

Chemische Beständigkeit

Verknüpfung zu "Chemikalienbeständigkeit": <https://rims.habasit.com>

Transportart

Horizontal, Gleitunterlage, Tragrollen, Kurve

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

Check Link for Storage requirements:

["https://tdm.habasit.com/pds/en-us/Storage%20of%20Habasit%20material.pdf"](https://tdm.habasit.com/pds/en-us/Storage%20of%20Habasit%20material.pdf)

Exposure to water may cause a foaming on the surface of the belt. This does not affect the physical properties of the belt, but could result in a residue left on the conveyed articles. This residue is easily cleaned by use of a damp cloth.

Produktgruppe
Produktuntergruppe
Artikelnummer

Vliesbänder
Ulti-Mate
H250000521

Haftungsausschluss

Haftungsausschluss in Bezug auf Produktanwendungen sowie Produkteblätter und sonstige Angaben zu den Produkten (gültig für SÄMTLICHE Habasit Produkte)

Diese Haftungsausschlussklärung 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.