

Schwerlasttransportbänder APH150HBR/BR



Anwendungsbereich

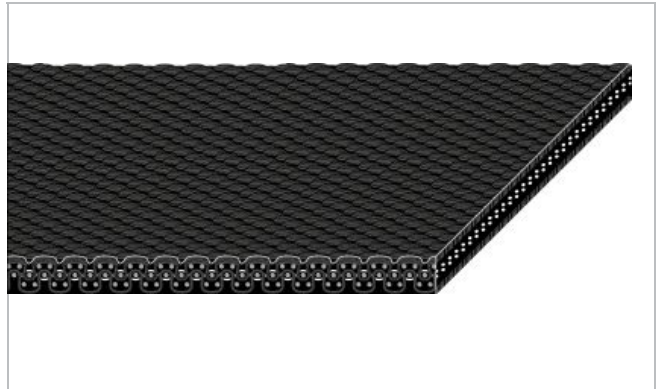
Flughafen, Verteilzentren, Paketverteilung / Nachtkurier

Anwendungen

Stau-/Sammelband, Umlenkband

Besondere Merkmale

Hohe Zug-/Reissfestigkeit, Hohe transversale Stabilität



Produktkonstruktion	
Transportseite (Beschichtung)	Polyester Gewebe (PET) imprägniert mit Polyvinylchlorid (PVC)
Transportseite (Oberfläche)	Imprägniertes Gewebe
Transportseite (Eigenschaften)	Nicht adhäsiv
Transportseite (Farbe)	Schwarz
Zugschicht (Material)	Polyester (PET)
Anzahl der Gewebelagen	1
Laufseite (Material)	Polyester Gewebe (PET) imprägniert mit Polyvinylchlorid (PVC)
Laufseite (Oberfläche)	Imprägniertes Gewebe
Laufseite (Eigenschaften)	Nicht adhäsiv
Laufseite (Farbe)	Schwarz

Produkteigenschaften	
Antistatisch ausgerüstet	Nein
Klebstofffreie Endverbindung	Ja
Schwer entflammbar	Schwer entflammbar, Flammhemmend nach ASTM D-378
Eignung für Lebensmittel (FDA Konformität)	Nein
Eignung für Lebensmittel (USDA Empfehlungen erfüllt)	Keine Anwendung vorgesehen
Eignung für Lebensmittel (EU Konformität)	Nein

Technische Daten		
Dicke	4.1 mm	0.16 Zoll
(Band/Riemen) Gewicht	4.4 kg/m ²	0.900 lb/sqft
Zugkraft für 1% Dehnung (k1% statisch) pro Breitereinheit (Habasit Standard SOP3-155 / EN ISO 21181)	35 N/mm	200 lbf/in
Zugkraft für 1% Dehnung nach Relaxation (k1% relaxiert) pro Breitereinheit (Habasit Standard SOP3-155 / EN ISO 21181)	11 N/mm	63 lbf/in
Min. zulässige Betriebstemperatur (dauernd)	-18 °C	0 °F
Max. zulässige Betriebstemperatur (dauernd)	82 °C	180 °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	0.25 -	
Reibwert zwischen Trommelseite und Gleittisch aus Edelstahl	0.25 -	
Fabrikationsbreite	1511 mm	59.50 Zoll
Andere Fabrikationsbreiten auf Anfrage	1207 mm	48 Zoll

Endverbindungsbezogene Eigenschaften

Endverbindungs-methode	
Clipper #3HT	Master-Endverbindungs-methode für Standardanwendungen
Flexproof 10 x 80	Alternative Endverbindungs-methode
Thermofix	Alternative Endverbindungs-methode

[Link to JDS:](#)

Endverbindungs-methode		Clipper #3HT	Flexproof 10 x 80	Thermofix
Trommel-/Rollendurchmesser (min)	mm Zoll	102 4.00	102 4.00	102 4.00
Trommel-/Rollendurchmesser bei Gegenbiegung (min.)	mm Zoll	102 4.00	102 4.00	102 4.00
Zulässige Zugkraft pro Breitereinheit	N/mm lbf/in	27 157		
Zulässige Zugkraft pro Breitereinheit bei max. Betriebstemperatur	N/mm lbf/in	24 136		
Geeignet für Gleitunterlage		Ja	Ja	Ja
Geeignet für Tragrollen		Ja	Ja	Ja
Geeignet für gemuldete Installation		Nein	Nein	
Geeignet als Kurvenband		Nein	Nein	
Messerkantentauglich		Nein	Nein	
Geräuscharme Anwendungen		Nein	Nein	Nein
Einsatz in Metalldetektoren		Nein	Nein	Nein

Das Produkt hat eine sehr hohe Reißfestigkeit um die UPS-Spezifikationen zu erfüllen.

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-Endverbindungs-methode.

Begrenzte repräsentative Prüfungen, basierend auf einer Standardkonfiguration, werden durchgeführt, um den Minstdurchmesser 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.

Schwerlasttransportbänder APH150HBR/BR



Chemische Beständigkeit

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

Transportart

Horizontal, Sammeln/Stauen, Umleiten, Seitenbeladung

Empfehlung

Die Auflegedehnung (epsilon) ~ 0.5% nicht unterschreiten

Ersatzbänder müssen unbedingt vor Sonnenlicht/UV-Strahlung sowie Staub/Schmutz geschützt werden!

Keine Gefahren oder Einschränkungen!

Produktgruppe	Gewobene Bänder
Produktuntergruppe	Flammhemmende Bänder
Artikelnummer	H250000

Haftungsausschluss

Haftungsausschluss in Bezug auf Produkthanwendungen 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 GEWAHRLEISTUNG 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 KONKRETEN INDUSTRIELLEN ANWENDUNGSBEDINGUNGEN HAT, WIRD KEINERLEI HAFTUNG UND/ODER GEWAHRLEISTUNG FÜR DIE ZWECKEIGNUNG SOWIE DIE EINSATZ- UND VERARBEITUNGSFÄHIGKEIT DER PRODUKTE, EINSCHLIESSLICH ANGABEN ZU VERARBEITUNGSERGEBNISSEN UND LEISTUNGEN, ÜBERNOMMEN.