

Lebensmittel-Transportbänder

FMM-4EZC-M2



Anwendungsbereich

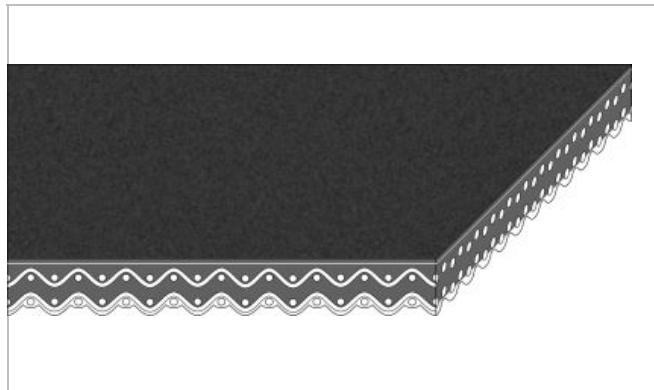
Gebackene Snacks, Backwaren (Biscuits/Kekse), Backwaren (Brot), Schokolade/Süßwaren, Convenience food, Tiefkühlkost, Teigwaren (Pasta), Gebäck, Pizza, Lebensmittelverpackung, Fertiggerichte

Anwendungen

Stau-/Sammelband, Umlenkband, Nahrungsmittel-Prozess-/Transportband

Besondere Merkmale

Abriebfest, Hervorragende Ablöse-/Trenneigenschaften, Durch Metalldetektoren nachweisbar, Öl- und fettresistent, Geeignet für kleinen Riemenscheibendurchmesser, Verschleissfeste Kanten, Röntgen nachweisbar



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

Produkteigenschaften	
Antistatisch ausgerüstet	Nein
Klebstofffreie Endverbindung	Ja
Schwer entflammbar	Keine besonderen Eigenschaften gegen Entflammbarkeit
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
Sonstige Zulassungen	Japanische Lebensmittelverordnung (MHLW-Mitteilung Nr. 370)

Lebensmittel-Transportbänder

FMM-4EZC-M2



Technische Daten			
Dicke		1.30 mm	0.05 Zoll
(Band/Riemen) Gewicht		1.5 kg/m ²	0.307 lb/sqft
Zugkraft für 1% Dehnung (k1% statisch) pro Breiteneinheit (Habasit Standard SOP3-155 / EN ISO 21181)		6.5 N/mm	37 lbf/in
Zugkraft für 1% Dehnung nach Relaxation (k1% relaxiert) pro Breiteneinheit (Habasit Standard SOP3-155 / EN ISO 21181)		4.6 N/mm	26 lbf/in
Min. zulässige Betriebstemperatur (dauernd)		-30 °C	-22 °F
Maximal zulässige Temperatur bei Dauerbetrieb:		100 °C	212 °F
Reibwert (Trommelseite / Antriebsscheibe aus Stahl)		0.10 -	
Reibwert zwischen Trommelseite und Antriebsscheibe mit Reibbelag		0.35 -	
Reibwert zwischen Trommelseite und Gleittisch aus Stahl dekapiert		0.15 -	
Reibwert zwischen Trommelseite und Gleittisch aus Phenolharz		0.15 -	
Reibwert zwischen Trommelseite und Gleittisch aus Edelstahl		0.15 -	
Fabrikationsbreite		1500 mm	59.06 Zoll
Andere Fabrikationsbreiten auf Anfrage		2000 mm	79 Zoll

Endverbindungsbezogene Eigenschaften

Endverbindungs methode	
Flexproof 10 x 80	Master-Endverbindungs methode für Standardanwendungen

[Link to JDS:](#)

Endverbindungs methode		Flexproof 10 x 80
Kantenradius (min.)	mm Zoll	4 0.157
Trommel-/Rollendurchmesser (min)	mm Zoll	15 0.59
Trommel-/Rollendurchmesser bei Gegenbiegung (min.)	mm Zoll	25 0.98
Zulässige Zugkraft pro Breiteneinheit	N/mm lbf/in	11 63
Zulässige Zugkraft pro Breiteneinheit bei max. Betriebstemperatur	N/mm lbf/in	5.0 29
Geeignet für Gleitunterlage		Ja
Geeignet für Tragrollen		Ja
Geeignet für gemuldete Installation		Nein
Geeignet als Kurvenband		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-Endverbindungs methode.

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.

Lebensmittel-Transportbänder

FMM-4EZC-M2



Chemische Beständigkeit

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

Transportart

Sammeln/Stauen, Umleiten, Horizontal, Seitenbeladung

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

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

TPU Bänder

Produktuntergruppe

General Purpose Belts

Artikelnummer

H700018345

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 GEBUHRENDER 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 Testausstattung 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 AUSDRUCKLICHER 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 JEDOCH WEITERE AUSDRÜCKLICHE ODER STILLSCHWEIGENDE HAFTUNG UND/ODER GEWÄHRLEISTUNG AUS, EINSCHLIESSLICH (ABER NICHT BESCHRÄNKKT 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 VERARBEITUNGSFAHIGKEIT DER PRODUKTE, EINSCHLIESSLICH ANGABEN ZU VERARBEITUNGSERGEBNISSEN UND LEISTUNGEN, ÜBERNOMMEN.