

Maschinenbänder

MAB-4E



Anwendungsbereich

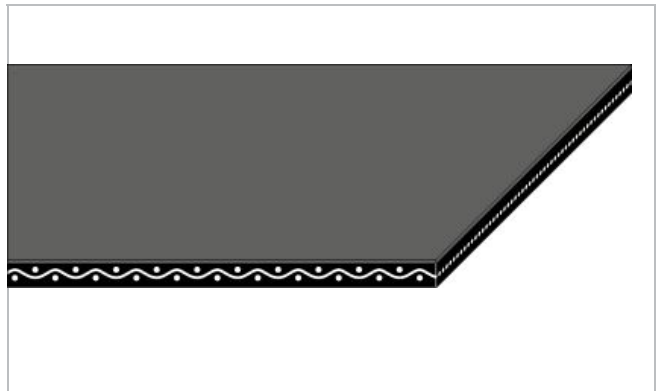
Postalisch / Briefsortierung, Papierdruck und Veredelung, Papierherstellung und -verarbeitung

Anwendungen

Maschinenband, Papierverarbeitungsband, Brieftransportband, Postverarbeitungs-/ Postsortierband

Besondere Merkmale

Abriebfest, Konstante und sanfte positive Griffigkeit, Endverbindung ohne Klebstoff, Outstanding flex-fatigue, Maß-/Formbeständig



Produktkonstruktion	
Transportseite (Beschichtung)	Thermoplastisches Polyurethan (TPU)
Transportseite (Oberfläche)	Feine Struktur
Transportseite (Eigenschaften)	Adhäsiv
Transportseite (Farbe)	Dunkelgrün
Zugschicht (Material)	Polyester (PET) Gewebe
Anzahl der Gewebelagen	1
Laufseite (Material)	Thermoplastisches Polyurethan (TPU)
Laufseite (Oberfläche)	Feine Struktur
Laufseite (Eigenschaften)	Adhäsiv
Laufseite (Farbe)	Schwarz

Produkteigenschaften	
Antistatisch ausgerüstet	Ja
Klebstofffreie Endverbindung	Ja
Eignung für Lebensmittel (EU Konformität)	Ja - Prüfen Sie die Konformitätserklärung (DoC) in unserem Portal
Eignung für Lebensmittel (FDA Konformität)	Nein
Eignung für Lebensmittel (USDA Empfehlungen erfüllt)	Keine Anwendung vorgesehen

Technische Daten		
Dicke	1.25 mm	0.05 Zoll
(Band/Riemen) Gewicht	1.5 kg/m ²	0.297 lb/sqft
Zugkraft für 1% Dehnung (k1% statisch) pro Breitereinheit (Habasit Standard SOP3-155 / EN ISO 21181)	5.5 N/mm	31 lbf/in
Zugkraft für 1% Dehnung nach Relaxation (k1% relaxiert) pro Breitereinheit (Habasit Standard SOP3-155 / EN ISO 21181)	3.4 N/mm	19 lbf/in
Min. zulässige Betriebstemperatur (dauernd)	-20 °C	-4 °F
Max. zulässige Betriebstemperatur (dauernd)	60 °C	140 °F
Fabrikationsbreite	1140 mm	44.88 Zoll

Maschinenbänder

MAB-4E



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.

Endverbindungsbezogene Eigenschaften

[Link to JDS:](#)

Endverbindungsmethode		Flexproof 8 x 30
Trommel-/Rollendurchmesser (min)	mm Zoll	25 0.98
Trommel-/Rollendurchmesser bei Gegenbiegung (min.)	mm Zoll	25 0.98
Geeignet für Gleitunterlage		Ja
Geeignet für Tragrollen		Ja
Geeignet für gemuldete Installation		Ja

Chemische Beständigkeit

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

Transportart

Geneigt, Horizontal, Steigtransport, Vertikal, Drehungen mit kurzem Achsabstand, Drehungen

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, das Band locker montieren und anschließend spannen bis es bei voller Bandbelastung tadellos läuft.

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! 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)

Produktgruppe	Hamid Maschinenbänder
Produktuntergruppe	-
Artikelnummer	H010100410

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 Neuurteilungen 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.