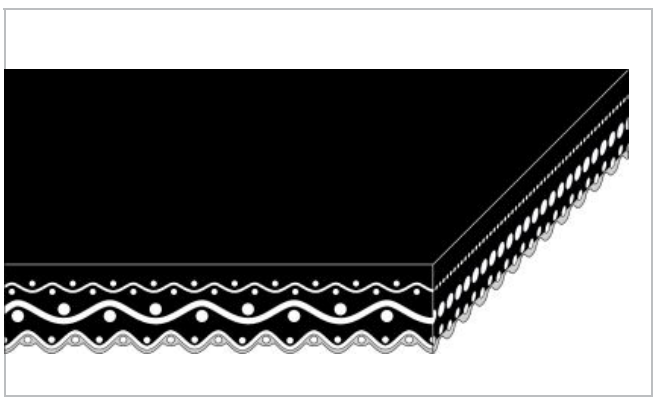
Prozessbänder
ENU-15EPBD

Anwendungsbereich
Textildruck

Anwendungen
Druckdecke, Digitaldruck im Textilbereich

Besondere Merkmale
Hohe Genauigkeit, Solvent resistant





Produktkonstruktion	
Transportseite (Beschichtung)	Thermoplastisches Polyurethan (TPU)
Transportseite (Oberfläche)	Glatt
Transportseite (Eigenschaften)	Nicht adhäsiv
Transportseite (Farbe)	Schwarz
Zugschicht (Material)	Polyester (PET)
Anzahl der Gewebelagen	3
Laufseite (Material)	Polyester (PET)
Laufseite (Oberfläche)	Imprägniertes Gewebe
Laufseite (Eigenschaften)	Nicht adhäsiv
Laufseite (Farbe)	Grau

Produkteigenschaften	
Antistatisch ausgerüstet	Ja
Klebstofffreie Endverbindung	Ja
Schwer entflammbar	Keine besonderen Eigenschaften gegen Entflammbarkeit
Eignung für Lebensmittel (FDA Konformität)	Nein
Eignung für Lebensmittel (EU Konformität)	Nein

Prozessbänder
ENU-15EPBD

Technische Daten				
Dicke	2.3	mm	*0.091*	*Zoll*
Lage der neutralen Phase (oberhalb der Laufseite)	0.80	mm	*0.031*	*Zoll*
(Band/Riemen) Gewicht	2.5	kg/m²	*0.512*	*lb/sqft*
Zugkraft für 1% Dehnung (k1% statisch) pro Breiteneinheit (Habasit Standard SOP3-155 / EN ISO 21181)	18	N/mm	*103*	*lbf/in*
Zugkraft für 1% Dehnung nach Relaxation (k1% relaxiert) pro Breiteneinheit (Habasit Standard SOP3-155 / EN ISO 21181)	12	N/mm	*69*	*lbf/in*
Min. zulässige Betriebstemperatur (dauernd)	-15	°C	*5*	*°F*
Maximal zulässige Temperatur bei Dauerbetrieb:	70	°C	*158*	*°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	0.15	-		
Reibwert (Trommelseite / Gleittisch aus Edelstahl)	0.15	-		
Fabrikationsbreite	4000	mm	*157.48*	*Zoll*

Endverbindungsbezogene Eigenschaften

Endverbindungsmethode	
Flexproof 10 x 80	Master-Endverbindungsmethode für Standardanwendungen

Link to JDS:

Endverbindungsmethode		Flexproof 10 x 80
Trommel-/Rollendurchmesser (min)	mm *Zoll*	80 *3.15*
Zulässige Zugkraft pro Breiteneinheit	N/mm *lbf/in*	30 *171*
Zulässige Zugkraft pro Breiteneinheit bei max. Betriebstemperatur	N/mm *lbf/in*	27 *154*
Geeignet für Gleitunterlage		Ja
Geeignet für Tragrollen		Ja
Geeignet für gemuldete Installation		Nein
Geeignet als Kurvenband		Nein
Messerkantentauglich		Nein
Geräuscharme Anwendungen		Nein
Konzipiert, um für Metalldetektoren durchlässig zu sein		Nein

Maximal zulässige Betriebstemperatur kurzzeitig: 90°C/194°F (kurzzeitig = max. 60 sec.)

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.

Prozessbänder
ENU-15EPBD

Chemische Beständigkeit
Verknüpfung zu "Chemikalienbeständigkeit": https://rims.habasit.com

Transportart
Horizontal

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

Empfehlung
Befolgen Sie die Montage- und Unterhaltsanweisungen die mit jedem Produkt mitgeliefert werden., das Band locker montieren und anschließend spannen bis es bei voller Bandbelastung tadellos läuft., Maximale Auflegedehnung: 0.8%, Empfohlene Auflegedehnung 0.3 - 0.5%.

For details consult 'Printing Blanket Handling and Maintenance Instructions' available in the Habasit download center or contact Habasit.
"https://www.habasit.com/en/Download-center"

Druckdecken sollten in der Originalverpackung, geschützt vor Sonnenlicht und anderen Lichtquellen, in einer kühlen und trockenen Umgebung gelagert werden. Um eine optimale Qualität zu erhalten, sollte die Lagerdauer unter diesen Bedingungen so kurz wie möglich gehalten werden. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Habasit-Vertreter.

Dieses Produkt ist nicht nach den ATEX Richtlinien (EU-Richtlinie ATEX 95 bzw. 2014/34 für die Verwendung in explosionsgefährdeten Atmosphären) geprüft., Reinigungsmittel nach Angabe des Maschinen- oder Reinigungsmittelherstellers verwenden.

Produktgruppe	Druckdecken Premium-Druckdecken
Artikelnummer	H950019737

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 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 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 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 JEDE WEITERE AUSDRÜCKLICHE ODER STILLSCHWEIGENDE HAFTUNG UND/ODER GEWÄHRLEISTUNG AUS, EINSCHLIESSLICH (ABER NICHT BESCHRÄNKT 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 VERARBEITUNGSFÄHIGKEIT DER PRODUKTE, EINSCHLIESSLICH ANGABEN ZU VERARBEITUNGSERGEBNISSEN UND LEISTUNGEN, ÜBERNOMMEN.