

# Faltschachtelriemen FT-18/55E



## Anwendungsbereich

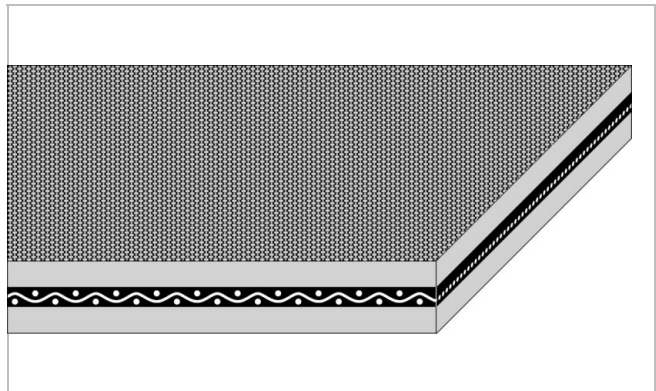
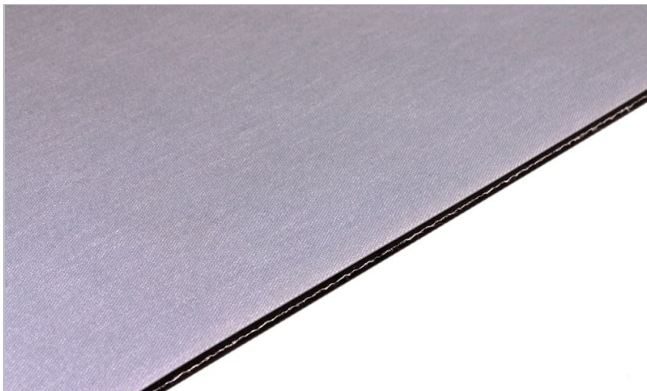
Faltschachtel Herstellung

## Anwendungen

Falt-/Klebeband / Faltschachtelband, Hülsenwicklerband

## Besondere Merkmale

Endverbindung ohne Klebstoff, Konstanter Reibungskoeffizient, Maß-/Formbeständig, Längsbiegefähigkeit



### Produktkonstruktion

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Transportseite (Beschichtung)  | Habidur         |
| Transportseite (Oberfläche)    | Raue Struktur   |
| Transportseite (Eigenschaften) | Adhäsiv         |
| Transportseite (Farbe)         | Hellgrau        |
| Zugschicht (Material)          | Polyester (PET) |
| Anzahl der Gewebelagen         | 1               |
| Laufseite (Material)           | Habidur         |
| Laufseite (Oberfläche)         | Raue Struktur   |
| Laufseite (Eigenschaften)      | Adhäsiv         |
| Laufseite (Farbe)              | Hellgrau        |

### Produkteigenschaften

|                                            |                                                                   |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Antistatisch ausgerüstet                   | Ja                                                                |
| Klebstofffreie Endverbindung               | Ja                                                                |
| 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 |

### Technische Daten

|                                                                                               |                       |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------|
| Dicke                                                                                         | 5.5 mm                | 0.217 Zoll    |
| (Band/Riemen) Gewicht                                                                         | 5.0 kg/m <sup>2</sup> | 1.024 lb/sqft |
| Zugkraft für 1% Dehnung (k1% nach dem Einlauf) pro Breitereinheit (Habasit Standard SOP3-013) | 18 N/mm               | 103 lbf/in    |
| Min. zulässige Betriebstemperatur (dauernd)                                                   | 0 °C                  | 32 °F         |
| Maximal zulässige Temperatur bei Dauerbetrieb:                                                | 60 °C                 | 140 °F        |
| Fabrikationsbreite                                                                            | 1100 mm               | 43.31 Zoll    |

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<br>10 x 120 |
|----------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|
| Trommel-/Rollendurchmesser (min)                   | mm<br><i>Zoll</i> | 30<br><i>1.18</i>     |
| Trommel-/Rollendurchmesser bei Gegenbiegung (min.) | mm<br><i>Zoll</i> | 30<br><i>1.18</i>     |
| Geeignet für Gleitunterlage                        |                   | Nein                  |
| Geeignet für Tragrollen                            |                   | Ja                    |

### Chemische Beständigkeit

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

### Transportart

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

### 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! Siehe Link für Lagerungsanforderungen:

["https://tdm.habasit.com/pds/en-us/Storage%20of%20Habasit%20material.pdf"](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 | Polyester-Faltschachtelriemen                                     |
|               | FT Thermoplastische Faltschachtelriemen mit Lebensmittelzulassung |
| Artikelnummer | H950043930                                                        |

### 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" DELIEFERT. SOWEIT GESETZLICH ZULASSIG, 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 HANDELSGEFLOGENHEITEN ABGELEITET WERDEN. DA HABASIT KEINEN EINFLUSS AUF DIE KONKRETE INDUSTRIELLEN ANWENDUNGSBEDINGUNGEN HAT, WIRD KEINERLEI HAFTUNG UND/ODER GEWAHRLEISTUNG FÜR DIE ZWECKEIGNUNG SOWIE DIE EINSATZ- UND VERARBEITUNGSFAHIGKEIT DER PRODUKTE, EINSCHLIESSLICH ANGABEN ZU VERARBEITUNGSERGEBNISSEN UND LEISTUNGEN, ÜBERNOMMEN.