

High-tech
fürs
laufende
Band

Antriebs-
und
Förder-
technik

Anti-mikrobielle Bänder
zur Optimierung der Lebensmittel-Sicherheit

RIBES
Kunststofftechnik

RIBES

Kunststofftechnik

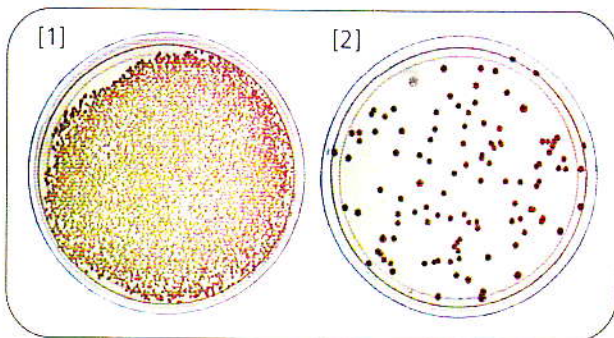
Hier werden *nicht-migrierende* Materialien eingesetzt – eine einzigartige Technologie, basierend auf *Silber-Ionen*. Sie ist nachweisbar sicher für den Menschen und effektiv wirksam gegen ein breites Spektrum von Mikro-Organismen. Diese Technologie unterstützt:

- » die Senkung der Bakterien-Anzahl
- » die Vermeidung von Kreuzkontamination
- » die Ausführung von HACCP
- » die Verbesserung der Lebensmittelsicherheit

Das heißt, die FDA *anti-mikrobielle Förderbandserie* (AM) – einschließlich dem Amseal™-Bandkantenschutz – hilft, *Lebensmittelkontamination* und *Kreuzinfektion* zu verhindern. Selbstverständlich bleibt die Einhaltung und Optimierung Ihrer bisherigen Reinigungsmethoden weiterhin unentbehrlich.

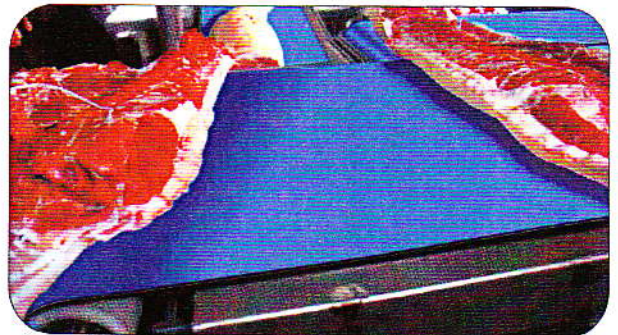
Die Wirkungsweise der neuen anti-mikrobiellen Bänder im »Dünnschicht-Test«, TNO Research Lab. Holland:

- [1] Anzahl der Mikroorganismen ohne Anwendung des anti-mikrobiellen Schutzes.
- [2] Anzahl der Mikroorganismen mit Anwendung des anti-mikrobiellen Schutzes.



Die neuen *anti-mikrobiellen Bänder* sind für die Anwendung in nahezu allen Bereichen der Lebensmittelproduktion geeignet, wie zum Beispiel die folgenden Industrien:

- » Fleisch und Geflügel
- » Fisch
- » Süßwarenindustrie
- » Bäckereiprodukte
- » etc.



Lieferbare Artikel (Lagerware im Fettdruck dargestellt)

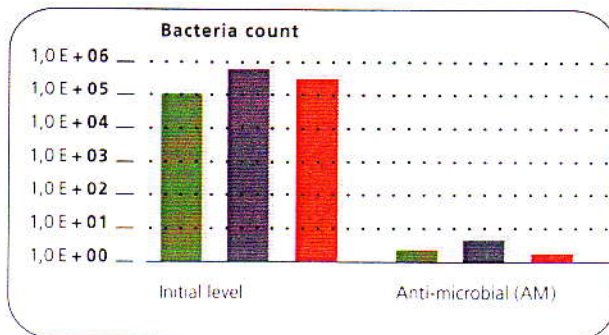
Artikel Nr.	Bezeichnung	Breite mm	Lagenzahl	Banddicke mm	Laufseite	Tragseite
576010	Nonex EF 10/2 A18+07 hellblau FG AM	2000	2	3.2	PVC AM h-blau mit A18 Struktur	0,7mm PVC h-blau
575090	Nonex EF 10/2 A18+07 weiß FG AM	2000	2	3.2	PVC AM h-blau mit A18 Struktur	0,7mm PVC weiß
573360	Nonex EM 10/2 00+07 hellblau FG AM	2000	2	2.5	PU AM h-blau imprägniert	0,7mm PVC h-blau
575742	Nonex EM 8/2 00+A45 hellblau FG AM	1150	2	3.3	PU AM h-blau imprägniert	PVC h-blau mit A45 St
573680	Nonex EM 8/2 07+07 hellblau FG AM	2000	2	3.1	0,7mm PVC AM h-blau	0,7mm PVC h-blau
579910	Ropanyl DM 8/2 04+04 hellblau AS FG AM	2000	2 ¹	2.0	0,4mm TPU AM h-blau	0,4mm TPU h-blau
579912	Ropanyl DM 8/2 A2+04 hellblau AS FG AM	2000	2 ¹	2.1	TPU AM h-blau mit A2 Struktur	0,4mm TPU h-blau
577970	Ropanyl EM 6/2 00+02 hellblau AS FG AM	2000	2	1.5	PU AM h-blau imprägniert	0,2mm TPU h-blau
577910	Ropanyl EM 6/2 00+02 weiß AS FG AM	2000	2	1.5	PU AM h-blau imprägniert	0,2mm TPU weiß

¹ Ohne Zwischenschicht

Auch endlos gewebte Bänder mit Beschichtungen aus *Nonex* oder *Ropanyl* können anti-mikrobiell ausgerüstet werden. Weitere Artikel befinden sich in der Entwicklung.

Produktvorteile

- » *Anti-mikrobielle Bänder* mit *nicht-migrierender* Technologie sind bei der Kontrolle von Mikroorganismen behilflich – speziell in Bereichen, die schwer zu reinigen sind.
- » *Silber-Ionen* binden und deaktivieren Proteine in Zellen, unterbrechen die Fähigkeit der Mikrobenzelle, Energie zu erzeugen, und verursachen so einen schnellen Tod der Mikroben.
- » Der Silberionenprozess ist permanent, *nicht-migrierend* und *aktiv* gegen eine große Anzahl von Mikroorganismen wie z.B.:
 - *E. coli*, ● *P. aeruginosa*, ● *L. monocytogenes* etc.



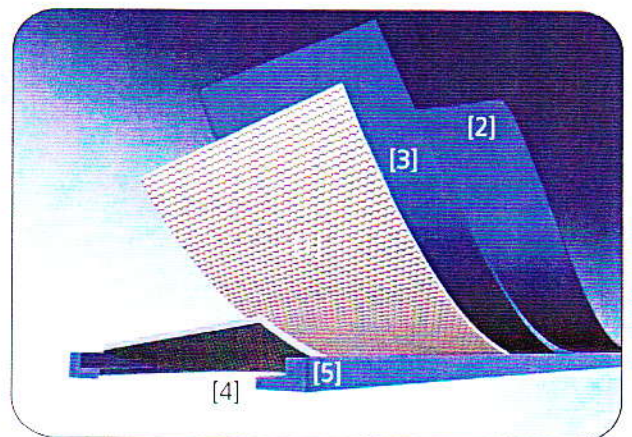
» Dünnschichttest « von TNO Research Lab. Holland ausgeführt. Nach der Inkubation (24 h bei 37°C) wird die Anzahl der Kolonien gezählt.

Technologie

Eine einzigartige *nicht-migrierende* Technologie, die auf *Silber-Ionen* basiert. Die *anti-mikrobiellen* Schichten in unseren Bändern sind ungiftig, erfüllen die FDA/EPA-Anforderungen und es findet keine Wanderung (Migration) von Bestandteilen in die obere Bandbeschichtung hinein statt.

Die entwickelten Bänder sind aus mehreren Schichten zusammengesetzt (siehe Zeichnung), wovon die oberste Schicht *nicht* behandelt ist. Das für diese Schicht verwendete Material ist entweder *Nonex* oder *Ropanyl*, beides bewährte Produkte, die nach dem neuesten Stand der Technik produziert werden. Diese Technologie ergänzt ein gründliches und regelmäßiges Reinigungsverfahren*.

Im Falle einer Beschädigung der obersten Schicht, wodurch schwer zu reinigende Stellen entstehen, hilft die *anti-mikrobielle* Schicht, die Anzahl der Bakterienkolonien zu senken. Der mit Amseal™ verschlossene Bandrand und die Unterseiten-Imprägnierung bzw. -Schicht sind aus demselben *anti-mikrobiellen* Material hergestellt.



[1] Gewebe; [2] Oberste Schicht; [3] Lage (anti-mikrobiell ausgerüstet); [4] Laufseite (anti-mikrobiell ausgerüstet); [5] Amseal™ (anti-mikrobiell ausgerüstet)

Hinweis*

Anti-mikrobielle Bänder:

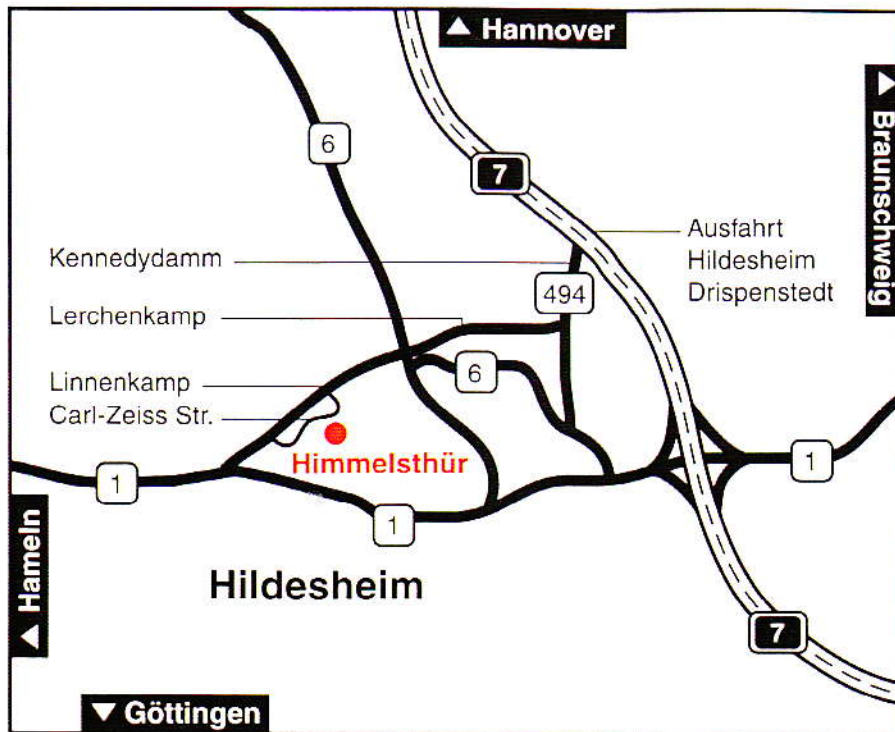
- ersetzen nicht die gegenwärtigen Reinigungsverfahren
- töten nicht alle bekannten Bakterien
- konservieren nicht die Lebensmittel und verlängern nicht ihre Lagerfähigkeit.

Reinigungsanleitung

- » Bitte fordern Sie unser Merkblatt an:
» Reinigung von Prozess- und Förderbändern in der Lebensmittelindustrie – Empfehlungen für Kunden«.

	Härte der Tragseite	Gewicht kg/m ²	Umlenk-Ø mm	Einschnür-Ø mm	Temperaturbereich °C
	65A	3.4	50	80	-15 bis +90
	65A	3.4	50	80	-15 bis +90
	65A	2.8	40	80	-15 bis +90
ur	65A	3.4	50	80	-15 bis +90
	65A	3.7	80	80	-15 bis +90
	93A	2.4	30	30	-10 bis +80
	93A	2.4	30	30	-10 bis +80
	93A	1.65	14	40	-10 bis +80
	85A	1.65	6	40	-20 bis +60

* Schutz gegen Mikroben beginnt mit der richtigen Hygiene und Reinlichkeit. Die gegenwärtigen Reinigungs- und Hygieneverfahren bleiben unentbehrlich und müssen beibehalten werden. Die neue antibakterielle Eigenschaft ersetzt die gegenwärtigen Reinigungsverfahren nicht. Sie ist Ihnen bei der Verbesserung Ihres Hygieneniveaus behilflich, bietet aber keinen Schutz vor in Lebensmitteln entstehenden oder krankheits-erregenden Bakterien.



 RIBES Kunststofftechnik GmbH
Postfach 50 02 52
31123 Hildesheim
Carl-Zeiss-Straße 8, 10 und 18A
31137 Hildesheim · OT Himmelsthür
Telefon (0 51 21) 29 04-0
Telefax (0 51 21) 29 04-29
E-Mail: Ribeshi@aol.com

RIBES
Kunststofftechnik