

PRODUKTBROSCHÜRE

Ty-Fast[®] bakterienresistente Kabelbinder



Ty-Fast® bakterienresistente Kabelbinder

Eine bahnbrechende Sicherheitslösung für die Befestigung in bakterienanfälligen Bereichen

Ein handelsüblicher Kabelbinder ist ein harmloser Gegenstand – Sie bringen ihn an, um Kabel zu bündeln und zu befestigen und denken dann nicht weiter darüber nach. Allerdings bietet ein Kabelbinder durch seine Bauweise mit all seinen Kerben und Rillen eine attraktive Umgebung für Mikroorganismen, die sich dort ansammeln und vermehren.



In den meisten Einsatzbereichen ist das kein Problem. In Krankenhäusern und Lebensmittelbetrieben jedoch, in denen es unverzichtbar ist, das Wachstum von gesundheitsschädigenden Mikroorganismen zu reduzieren, kann das Vorhandensein von Wärme, Feuchtigkeit und organischem Material, die in diesen Umgebungen üblich sind, das Wachstum von Bakterien, Pilzen und Schimmel fördern.

Als Reaktion auf die Bedürfnisse der Kunden im Gesundheitswesen, in der Lebensmittelverarbeitung und -herstellung, in der Herstellung von Arzneimitteln, medizinischen Geräten und anderen kontaminationsempfindlichen Branchen stellt ABB den ersten bakterienresistenten Kabelbinder vor.

Ty-Fast Ag+ bakterienresistente Kabelbinder werden aus einem FDA-konformen Nylonharz hergestellt, das mit einem antimikrobiellen Silberionen-Zusatz gemischt ist, um das Wachstum von Bakterien, Pilzen und Schimmel auf ihrer Oberfläche zu verhindern. Seit Jahren wird bei Konsumgütern das bewährte ionisierte Silber eingesetzt. Es wirkt antimikrobiell und ist wirksam gegen die Vermehrung und Verbreitung einer Vielzahl an Mikroorganismen.

In unabhängigen Labortests beseitigten Ty-Fast Ag+ Kabelbinder mehr als 99,9% der üblichen Oberflächenbakterien. Kunden, für die Sauberkeit höchste Priorität hat, haben jetzt eine Sorge weniger.

Testergebnisse



Ty-Fast Ag+ nach 24 Stunden Bakterienbelastung



Handelsüblicher Kabelbinder nach 24 Stunden Bakterienbelastung

Merkmale

- Der erste Kabelbinder in der Industrie, der Mikrobenwachstum verhindert
- Schutz gegen Bakterien, Schimmel und Pilze auf der eigenen Oberfläche
- Senkt die Infektionsrate und reduziert die Verbreitung von Bakterien, da er Mikrobenwachstum verhindert
- Fördert eine saubere Umgebung-reduziert Bakterien um 99,9%
- Aus FDA-zugelassenem Nylonharz
- Zuverlässiges Ty-Fast Kabelbinder-Design für einfaches Kabelmanagement
- UL®-gelistet, RoHS- und FDA-konform
- Patent angemeldet

Einsatzbereiche

- Krankenhäuser und andere Gesundheitseinrichtungen
- Arzneimittelherstellung
- Verarbeitung von Lebensmitteln und Getränken (Offline-Produktion)
- Herstellung von medizinischen Geräten

Spezifikationen

Material	FDA-konformes, gegenüber Pilzen inertes 6.6 Nylonharz, speziell gemischt, mit EPA-registriertem antimikrobiellen Silberionen-Zusatz
Betriebstemperatur	-40 °C bis 85 °C
Brennbarkeitsklasse	UL94-V2
Zertifizierungen/ Konformitäten	UL/EN/CSA62275 Typ 2/2S ausgelegt für AH-2 Plenum Von unabhängigem Labor nach ISO22196 (Messung der antibakteriellen Aktivität auf Kunststoffoberflächen) geprüft, entspricht JISZ2802 (japanischer Test für antimikrobielle Aktivität und Wirksamkeit) Gegenüber Pilzen inert nach Norm MIL-T-152B RoHS-konform

Ty-Fast AG+ bakterienresistente Kabelbinder

	Länge	Breite	Größter Bündel- durchmesser	Mindest- zugfestigkiet		Verpackungs- einheit in Stk.	GID-Nummer
Produktnummer	mm	mm	mm	N	Farbe		
TY100-18-ANTI	104	2,4	22	80	Beige	100	7TAG054970R0000
TY175-50-ANTI	195	4,6	44	222	Beige	100	7TAG054970R0001
TY400-50-ANTI	363	4,6	102	222	Beige	100	7TAG054970R0002
TY400-120-ANTI	370	7,6	102	540	Beige	50	7TAG054970R0003

Hinweis: Ty-Fast Ag+ bakterienresistente Kabelbinder bieten nur für die Kabelbinder selbst antimikrobielle Hemmaktivität. Sie bieten keinen Schutz gegen pathogene Organismen noch verhindern sie Bakterienwachstum auf angrenzenden oder nahe gelegenen Oberflächen. Die antimikrobielle Wirksamkeit des Materials hält unter normalen Bedingungen mindestens zwei Jahre ab Herstellung.



ABB STOTZ-KONTAKT GmbH
Industriekomponenten
Eppelheimer Straße 82
69123 Heidelberg, Deutschland
Telefon: +49 6221 701-1800
Telefax: +49 6221 701-1515
E-Mail: anfrage.ik@de.abb.com

www.abb.de/kabelmanagement

