

## ANTIBACTERIELE KABELBINDERS

gaat groei van bacteriën tegen

Bepaalde branches zijn gevoelig voor besmetting met bacteriën. Denk maar aan ziekenhuizen, cleanrooms en laboratoria. Het is zaak dat de omgeving te allen tijde schoon blijft – ondanks dat vaak sprake is van een warme, vochtige omgeving en organisch materiaal.

Gewone kabelbinders vormen door hun inkepingen en groeven een uitstekend klimaat voor bacteriën en andere micro-organismen. De antibacteriële kabelbinders bieden een oplossing voor dit probleem, doordat ze microbiële besmetting voorkomen.



Door het gebruik van antibacteriële zilverionen in dit product worden veelvoorkomende bacteriën op het oppervlak met maar liefst 99,9% gereduceerd. Ideaal voor ziekenhuizen, cleanrooms en laboratoria.

Deze antibacteriële kabelbinders zijn de eerste in de branche die de groei van bacteriën tegengaan. Deze ontwikkeling draagt bij aan de verlaging van het percentage bacteriële infecties en de verspreiding van bacteriën.

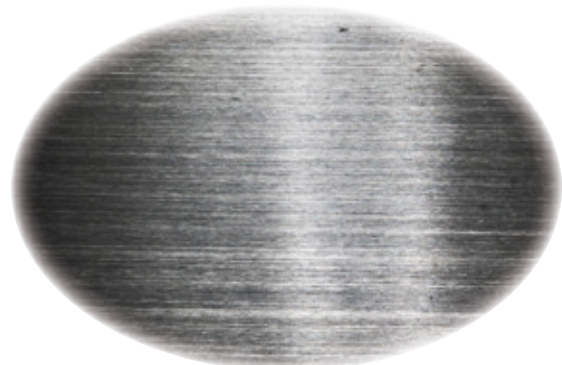
De kabelbinders zijn gemaakt van nylonhars met een component van antibacteriële zilverionen. Hierdoor voorkomen de antibacteriële kabelbinders de groei van bacteriën en schimmels op het oppervlak van de kabelbinders.

Onafhankelijke tests hebben aangetoond dat veelvoorkomende bacteriën op het oppervlak met maar liefst 99,9% gereduceerd worden. De tests waren conform ISO 22196: meting van antibactericide werking op kunststof en andere niet-poreuze oppervlakken. Daarnaast werd het effect van de zilverionencomponent getest op de Escherichia coli (E. coli) en Staphylococcus aureus (S. aureus) bacterie.

Sinds begin 20e eeuw is bekend dat zilver bacteriële groei tegengaat. Zilver wordt gezien als een bactericide en heeft een lage toxiciteit als het gaat om dierlijk celweefsel. Met de toename van bacteriën die resistent zijn voor antibiotica, wordt zilver steeds vaker gebruikt als antibacterieel middel.

De antibacteriële kabelbinders zijn UL® erkend, voldoen aan de eisen die de RoHS en FDA stelt en is niet gevoelig voor schimmels conform de MIL-Y-152B standaard. De bedrijfstemperatuur is van -40°C tot 85°C en de brandbaarheidsclassificatie UL94V-2 is van toepassing.

De antibacteriële werking is bij normale gebruiksomstandigheden twee jaar vanaf de productiedatum.





**Antibacteriele kabelbinder na 24 uur blootstelling aan bacteriën:**



**Standaard kabelbinder na 24 uur blootstelling aan bacteriën:**



#### Beschikbare varianten

<b>Artikelnummer</b>	<b>lengte</b>	<b>breedte</b>	<b>trekkracht</b>	<b>kleur</b>	<b>bestelgrootte</b>
<b>MAT-TY100-25-AM</b>	100 mm	2,5 mm	80N	beige	100 stuks
<b>MAT-TY175-48-AM</b>	175 mm	4,8 mm	220N	beige	100 stuks
<b>MAT-TY400-48-AM</b>	400 mm	4,8 mm	220N	beige	100 stuks
<b>MAT-TY400-79-AM</b>	400 mm	7,9 mm	540N	beige	500 stuks