



Halteschlaufen mit antibakteriellem Effekt

Anwendung / Herausforderung

Halteschlaufen sind eine einfache und angenehme Art, sich an Stehplätzen in Bussen, Straßenbahnen, S-Bahnen, Metros aber auch Seilbahnen festzuhalten. Das allerdings mit bloßen Händen. Und bei dem Gedanken daran, wer die Halteschleife zuvor schon berührt haben könnte, werden viele von uns nachdenklich.

Tatsächlich ist es so, dass nicht erst seit der Corona-Pandemie Fahrgäste zunehmend vermeiden, Oberflächen in öffentlichen Verkehrsmitteln zu berühren. Das geht jedoch auf Kosten der Sicherheit, die die Halteschlaufen ja bieten sollen.

Was also tun, damit Fahrgäste die Halteschlaufen wieder gerne anfassen und ihre Bedenken ernst genommen werden?



Lösungskonzept / Material

faigle hat sich dieser Fragestellung angenommen und stellt seine Halteschlaufen neu in einer antibakteriellen Ausführung vor.

Der Einsatz von Silberionen macht die antibakterielle Wirkung möglich. Diese hemmen die Ausbreitung von schädlichen Bakterien. Die Wirksamkeit der Silberionen ist wissenschaftlich direkt an den Halteschlaufen bestätigt: Im konkreten Wirksamkeitsnachweis nach ISO 22196:2011 wurde etwa bestätigt, dass zwei weitverbreitete Bakterienstämme innerhalb von 24 Stunden um mehr als 99 Prozent dezimiert werden. Gleichzeitig ist das Additiv mit Silberionen sicher im Hautkontakt und eignet sich daher sehr gut für den Einsatz in Halteschlaufen.

Ein weiterer Vorteil: Da der Wirkstoff im gesamten Halteschlaufen-Material fest eingebunden ist und damit nicht nur oberflächlich aufgebracht wurde, nutzt er sich nicht ab. Seine Wirksamkeit bleibt über die typische Lebensdauer der Halteschleife erhalten.

Spezifikationen

Material	PAS-PU 98A-H FR AB und PAS-PP GF30 FR AM
Wirkstoff	Silberionen, Konzentration 100 mg/kg
Klassifizierung nach EU-Biozidverordnung 528/2012	behandelte Ware
Nano-statement	enthält keine Nano-Partikel
Wirksamkeit	Getestet nach ISO 22196:2011 Reduktion der Bakterienpopulation von Escherichia coli um $\geq 99,76$ % und Staphylococcus aureus um $\geq 99,93$ % innerhalb 24 h
Hautverträglichkeit	Keine Beeinträchtigung der natürlichen Hautflora

Kundennutzen

- ✓ Hemmt signifikant die Ausbreitung von schädlichen Bakterien auf der Oberfläche
- ✓ Wirksamkeit nützt sich nicht ab, sondern bleibt über die typische Produktlebensdauer erhalten
- ✓ Wirkstoff ist in Band und Griff vorhanden
- ✓ Bewährte Eigenschaften, wie Farbechtheit, Zugfestigkeit, Beständigkeit usw. sind nicht beeinträchtigt