

ANTIMIKROBIELLE ALUMINIUMTUBEN



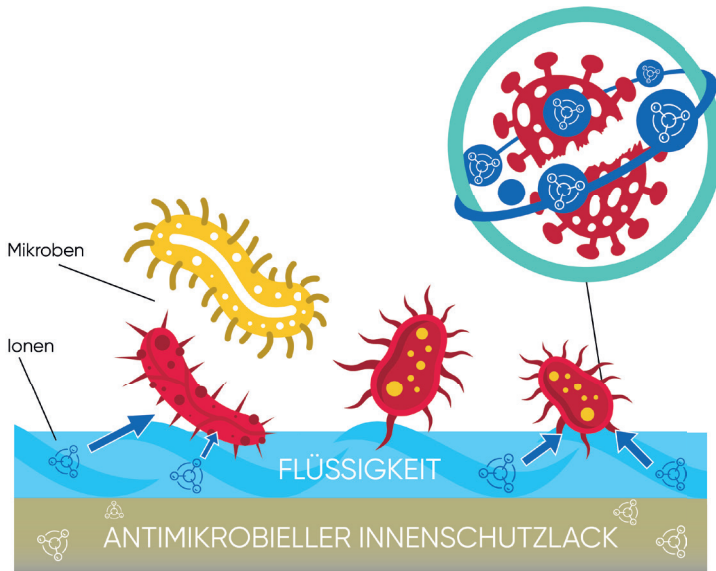
BESCHREIBUNG

Das Additiv im Innenschutzlack setzt bei Kontakt mit feuchten Füllgütern seine antimikrobielle Wirkung frei. Unser Lack wirkt zuverlässig gegen Bakterien, Biofilm und Schimmelpilze. Dadurch tragen unsere Tuben aktiv zu einem möglichst keimfreien und sicheren Produkt bei und verlängern dessen Haltbarkeit.

Sicherheit für die Konsumenten steht an erster Stelle. Daher verzichten wir auf Nano-Silber, Triclosan und andere potenziell gesundheits- und umweltbedenkliche organische Additive mit antimikrobieller Wirkung. Zudem findet keine Migration des Additivs ins Füllgut statt. Der verwendete Lack ist lebensmittelkonform, das enthaltene Additiv wurde von der EFSA und der FDA zugelassen und entspricht der EU-Biozidverordnung.

FUNKTIONSWEISE

Bei Kontakt mit Feuchtigkeit werden im Lack enthaltene Silber-Ionen freigesetzt. Die Ionen greifen die Stoffwechselsysteme von primitiven Organismen an, sodass diese nicht mehr lebensfähig sind und sich nicht weiter vermehren können.



TECHNISCHE DATEN

Der antimikrobielle Innenschutzlack ist erhältlich für all unsere Aluminiumtuben. Eine Übersicht über die möglichen Spezifikationen unserer Aluminiumtuben finden Sie online im Datenblatt auf unserer Produktseite Aluminiumtuben.

IHRE VORTEILE

- Wirkt zuverlässig gegen Bakterien, Biofilm und Schimmelpilze (>9999% der Mikroorganismen unschädlich innerhalb von 24h nach Befüllung*)
 - Anhaltender antimikrobieller Effekt über bis zu 10 Jahre (nach Angaben des Additiv-Herstellers)
 - Keine Migration des Additivs ins Füllgut
 - Food-Konformität nach EC 1935/2004 und FDA 21 CFR 175.300 & 21 CFR 174-186
 - Erfüllt die EU-Verordnung für Biozidprodukte BPR, Nr. 528/2012
 - EFSA und FDA-Zulassung sowie EPA-Registrierung der aktiven Komponenten
- Verlängertes Shelf-Life des Produktes
- Einsparung von Konservierungsstoffen
- Zusätzliche Sterilisation des Produktes möglicherweise unnötig

*Tests wurden durchgeführt mit Escherichia coli und Staphylococcus aureus.

AUSBLICK

Zusammen mit unseren Partnern arbeiten wir daran, einen antimikrobiellen Außenlack zu entwickeln, sodass die Produkte auch bei vielen Berührungen und Kontakten hygienisch aus dem Geschäft in das eigene Zuhause gelangen.

