

Neue Silbergeneration mit schnellerer Wirkung – bei geringerem Wirkstoffeinsatz.

Den SANITIZED AG Forschern ist eine Weiterentwicklung mit Mehrfachnutzen gelungen: die neue Generation der antimikrobiellen Additive auf Silberbasis entfalten ihre Wirkung noch schneller – und das sogar bei einer geringeren Wirkstoffkonzentration.

Die Basis der patentierten Technologie sind kleine Silberpartikel, die in einem glas-keramischen Material eingeschlossen sind. Aufgrund seiner Prozessstabilität eignet es sich perfekt für die Herstellung von Masterbatches und kann mit praktisch allen Kunststoffen verarbeitet werden. Durch die Flexibilität und Widerstandsfähigkeit des Materials erschliessen sich eine Vielzahl von Anwendungsmöglichkeiten: Beschichtungen für Möbel, Bodenbeläge aus Vinyl, Fasern für Teppiche, Bettbezüge, Matratzen, Füllstoffe, Reinigungshilfen, wie Bürsten, Wischmops oder Tücher sowie der Einsatz in medizinischen Produkten.

Premiere: Langlebiger Schutz für PVC mit biobasierten Weichmachern.

Biobasierte Weichmacher sind im Trend: Umweltfreundliche, biobasierte Weichmacher können die CO₂-Emissionen bei der Herstellung von PVC-Produkten um bis zu 40% senken. Als vollständig biologisch abbaubare Produkte, überwiegend gewonnen aus Pflanzen, sind sie aber auch dem Risiko eines mikrobiellen Befalls ausgesetzt. SANITIZED AG ist es gelungen, erstmals einen langlebigen antimikrobiellen Schutz für diese Produktgattung zu entwickeln. Umweltfreundliche PVC-Compounds können für zahlreiche Anwendungen eingesetzt werden, von der Kfz-Innenausstattung bis zu Bodenbelägen aus Vinyl, für Wandverkleidungen, Gewebebeschichtungen, sowie Draht- und Kabelanwendungen, zur Herstellung von Schuhen, in der Medizintechnik oder für Lebensmittelverpackungen.

Individueller Schutz für biologisch abbaubare Kunststoffe in der Landwirtschaft.

Ganz speziell für die in der Landwirtschaft eingesetzten Schutzfolien aus nachwachsenden oder biologisch abbaubaren Rohstoffen bietet SANITIZED AG eine neue, wegweisende Lösung zur Verlängerung der Nutzungsdauer unter Beibehaltung der biologischen Abbaufähigkeit an. Insbesondere PLA-Folien (Polylactic Acid) können ganz individuell auf eine gewünschte Lebensdauer bei bestimmten Leistungsmerkmalen spezifisch eingestellt werden. Saaten und Jungpflanzen werden so wirkungsvoll geschützt. Diese Individualisierung bei der Ausrüstung liefert einen konkreten Beitrag zur Qualitäts- und Ertragssteigerung der Landwirte.

"Mit unseren drei neu- bzw. weiterentwickelten Lösungen für antimikrobiellen Schutz können wir sowohl die wachsende Nachfrage nach nachhaltigen Produkten sowie den Anspruch der Ressourcenschonung bei Produktion und Anwendung der Endprodukte voll erfüllen", erläutert Maria Toscan, Produktmanagerin Polymer bei der SANITIZED AG.



Eine neue Generation von Silbertechnologie mit höherer Effizienz; besonders umweltfreundliche antimikrobielle Lösungen für biologisch abbaubare Kunststoffe in der Landwirtschaft sowie für PVC mit biobasiertem Weichmacher: das sind die drei Produktinnovationen, die SANITIZED AG bei der PLAST 2012 vorgestellt hat.

Ressourcenschonung und Nachhaltigkeit sind zwei elementare Aspekte, die SANITIZED AG Forscher bei der Entwicklung der Innovationen angetrieben haben.



Sanitized AG
Lyssachstrasse 95
P.O. Box 1449
3401 Burgdorf
T:+41 34 427 16 16
F:+41 34 427 16 19
info@sanitized.com
www.sanitized.com