

PRESSEMITTEILUNG

13 MAI

2019

DEVAN CHEMICALS

Devan führt zwei neue nachhaltige Technologien ein

RONSE, BELGIEN – Devan Chemicals, Innovator für Textilveredelung, führt auf der Techtexil in Frankfurt (14. bis 17. Mai) zwei neue Technologien ein: Bio-flam, ein biobasiertes Flammschutzmittel, und Odour Breakdown, eine waschfeste, nicht-biozide Lösung gegen Geruchsbildung.

Alle zwei Jahre stellt Devan Chemicals traditionell auf der Techtexil aus, der internationalen Leitmesse für technische Textilien und Vliesstoffe. Die neuen Devan-Technologien kommen den aktuellen Bestrebungen von Produktentwicklern und Portfoliodesignern nach erhöhter Nachhaltigkeit und Transparenz entgegen.

Bio-flam

Einige Daten und Fakten: Jeden Tag kommt es in der EU zu mindestens 5.000 Bränden. Jedes Jahr müssen rund 70.000 Menschen mit brandbedingten Verletzungen stationär behandelt werden. Brände verursachen zudem eine Umweltverschmutzung.

Die nachhaltige Flammschutzausrüstung von Produkten ist daher eine wirtschaftliche, umwelt- und lebenserhaltende Notwendigkeit.

Nehmen wir zum Beispiel Matratzen: Tests haben gezeigt, dass nicht-flammgeschützte Produkte im Brandfall eine Fluchtzeit von weniger als fünf Minuten lassen. Das ist leider zu wenig bis zum Eintreffen der Feuerwehr. Um die Fluchtzeit zu verlängern, das Risiko zu reduzieren und Leben zu retten, müssen Produkte folglich flammwidrig sein.

Die Herausforderung besteht darin, Flammschutzeigenschaften auf möglichst natürliche Weise zu erreichen, um die richtige Balance zwischen der Sicherheit für Menschen und dem Wohl des Planeten zu finden.

Unternehmen können dies bewerkstelligen, indem sie nicht-erneuerbare Rohstoffe durch biobasierte Flammschutzausrüstungen ersetzen, die aus erneuerbaren Quellen gewonnen werden und keine Halogene oder Schwermetalle enthalten, wie in der EN 16785-1:2015 beschrieben.

Biobasierte Flammschutzmittel wie Bio-flam werden aus erneuerbaren, pflanzlichen Stoffen hergestellt und stehen auch dem biologischen Abbau der damit ausgerüsteten Produkte nicht im Weg. Die aktiven Inhaltsstoffe sind zu 100 Prozent halogen- und schwermetallfrei.

Dies ist eine willkommene Innovation für die Bettwarenindustrie, denn um das Deponieaufkommen zu reduzieren, verlangt die Europäische Kommission, dass alle Matratzen ab 2030 recycelbar sind.

Bio-flam P307 ist das erste im Markt eingeführte Produkt der neuen BIO-FR-Familie von Devan. Es ist biologisch abbaubar und wurde speziell für den Einsatz in reiner Baumwolle oder in Baumwolle/Viskose-Mischgeweben entwickelt, um auf jeden Fall eine umweltverträgliche und sichere Lösung für Mensch und Planet zu gewährleisten.

Bio-flam P 307 eignen sich für Matratzendrell im Einklang mit EN 597 1&2. Die Forscher bei Devan arbeiten aktiv an der Entwicklung weiterer biobasierter Produkte für andere Marktsegmente und gemäß anderer Brandschutznormen.

Odour Breakdown waschfest

Nachhaltiger leben: schlechten Geruch vermeiden, ohne zu waschen. Odour Breakdown, die jüngste Innovation der Geruchsneutralisierungsfamilie von Devan macht es möglich.

Menschlicher Schweiß an sich ist geruchlos und beginnt erst zu riechen, wenn Bakterien ihn zu Säuren zersetzen. Odour Breakdown von Devan nimmt den von den Bakterien produzierten Übergeruch auf und neutralisiert ihn. Die Technologie reduziert auch die Anhaftung von Bakterien am Gewebe, sodass diese bei der häuslichen Wäschepflege leicht herausgewaschen werden können.

Bakterien sind bekannt für ihre Anhaftung und Anhäufung auf Polyesterfasern, können sich aber auch auf Baumwolle und Nylon ansiedeln und Übelgeruch erzeugen. Sie lassen sich aus diesen Geweben zwar leicht herauswaschen, doch der Übergeruch bleibt oft bestehen. Mit der Odour Breakdown Technologie wird der Übelgeruch „eingefangen“ und neutralisiert, sodass die Kleidung länger sauber und frisch bleibt. Die Bakterien können selbst bei niedrigen Waschttemperaturen problemlos herausgewaschen werden.

Odour Breakdown ist eine waschfeste, nicht-biozide Lösung gegen Geruchbildung. Mit Odour Breakdown kann Kleidung weniger häufig und bei niedrigeren Temperaturen gewaschen werden, ohne Komfort und Hygiene zu beeinträchtigen.

Anpassungsfähig:

Odour Breakdown ist in unterschiedlichen Wirkstufen einsetzbar, um die spezifischen Anforderungen des jeweiligen Textilprodukts zu erfüllen. Die erforderliche Wirkstufe hängt maßgeblich von der gewünschten Waschfestigkeit ab.

Diese Technologie enthält außerdem Moov&Cool von Devan. Das heißt, in der höchsten Wirkstufe kann sie bei sportlichen Aktivitäten neben der Geruchsneutralisierung auch zur Absenkung der Körpertemperatur beitragen.

www.devan.net



Devan Chemicals, mit Sitz in Belgien und Niederlassungen in Großbritannien, Portugal und den USA, ist ein weltweit tätiger Entwickler von Spezialchemikalien für Textilien. Das 1977 gegründete Unternehmen hat einen ausgeprägten Fokus auf Innovation, Forschung & Entwicklung und Nachhaltigkeit. Devan gilt als führender Innovator in den Bereichen Schutz (Flammschutzmittel), Leistung (Geruchskontrolle & Fleckschutz), Wärmeregulierung (PCM und Moov&Cool®), Gesundheit & Wellness (Aromatherapie, R-Vital™ und Allergenkontrolle) sowie Fasern und Garne (funktionale Masterbatchtechnologien).

Kontakt für weitere Informationen::

- **Felix Vanassche** - felix.vanassche@devan-be.com - +32 55 33 57 27
- **Inka Finne** - ifinne@marketing-solutions.com - +32 33 13 03 11

ILLUSTRATION



Die Pressemitteilung und Fotos zum Thema können Sie von www.PressReleaseFinder.com herunterladen.