

Green Wall für das Outdoor-Gefühl drinnen

Green wall for outdoor
ambiance, indoors

Quelle/Source: Sioen



Wie ein Spaziergang im Park

Innovativ und vielseitig einsetzbar – auf der Techtextil weckten Fasern und Filamente für technische Textilien das Interesse der Messegäste.

Besuchermagnet war die Sioen Green Wall, eine lebende, flexible, mit Pflanzen bestückte Innenraumwand, die für eine einzigartige Atmosphäre in Gebäuden sorgt und die uns an einen Garten oder Park erinnern lässt. Die Wand besteht aus einem Textilverbundstoff für die Aufnahme von Pflanzen. Mehrere Schichten Vlies, Gittergewebe und beschichtete technische Textilien bilden die Green Wall, die je nach Raum und Stimmung geformt und gebogen werden kann. Die Rückseite ist wasserdicht ausgeführt, und die Pflanzen werden ganz ohne Erde in Taschen gesteckt und mit Pflanzennährstoffen versorgt. Dank des Schichtaufbaus kann nichts auslaufen. Außerdem präsentierte Sioen seine spannenden Textilien für das Baugewerbe und seine Textilien für die Industrie, wie Proyolysegasabdeckungen, sowie Lkw-Planen und Geotextilien. Die Gruppe stellt unterschiedlichste technische Textilien, Garne, Gewebe, Chemikalien und sogar Schutzkleidung her.

Fasern für Lebensmittel, Hygiene und Filtration

FiberVisions, seit 2012 Tochter von Indorama Ventures, stellte in Frankfurt ihre Neuentwicklungen im Bereich PP- und PE/PP-Bico-Fasern

vor. Die meisten bekannten Endanwendungen sind im Bereich der Produkte für Hygiene und Gesundheit, der technischen Fasern und Heimtextilien zu finden. In jüngster Zeit wurden Fasern getestet, die mit Lebensmitteln in Kontakt kommen, und es wurden Produktsicherheitszertifikate für Teebeutel erteilt.

Superweiche Fasern

Bei den Topsheets für Damenbinden und Inkontinenzprodukte verwendet FiberVisions die superweichen PE/PP-Fasern mit niedrigem Titerwert. Größere PP/PET-Fasern finden Eingang in den ADL-Teil von Inkontinenzprodukten. Sie sorgen für mehr Volumen und eignen sich zum Verschweißen mit Ultraschalltechnik. Bei der Filtration, einem Markt mit beträchtlichen Wachstumszahlen, werden die Eigenschaften der Polyolefine, Öle (Flüssigkeiten) zu trennen, Luftfilterfalten in Form zu halten und die Partikelabscheidung zu verbessern, genutzt. Die Fasertypen für eine Filtration umfassen exzentrische Bico-Fasern, die aufgrund ihrer Bauschigkeit verbessertes Staubspeichervermögen aufweisen, sowie PP-Trilobal-fasern, die eine größere Oberfläche, bessere Partikelabscheidung und eine spezielle Faseroberfläche bieten, um die mechanische Filte-

rung zu optimieren. Diese Fasertypen können kombiniert werden, um die Kategoriequalifizierung von Filtermedien zu verbessern.

Richtungweisend bei der Produktverantwortung scheinen die unterschiedlichen Unternehmen der Indorama-Gruppe ihre jeweiligen Kompetenzen zu bündeln und zu optimieren.

Bico-Fasern für Hygieneprodukte

Meraklon, ein seit den sechziger Jahren bekanntes Unternehmen, wurde 2013 von Beaulieu Fibers übernommen und führt das Unternehmen jetzt mit neu entwickelten Fasern zu höherer Performance. Auf der Techtextil stellte die Firma eine Reihe neuer Bico-Fasern mit einem PP-Kern und einem PE-Mantel vor. Diese Fasern wurden speziell für kardierte, thermofixierte Materialien zum Einsatz in Hygieneprodukten entwickelt. Meraklon hat zu Beginn des Jahres Trilobal-Einzelfasern als Teil eines neuen Fasertyps auf den Markt gebracht, der die wachsenden Erwartungen an Materialien für Automobilbau, Bodenbeläge und Geotextilien bedienen soll. |

| Helena Engqvist |

Sioen's green wall was a visitor magnet: a living flexible indoor wall filled with green plants, creating a fascinating park-like environment inside buildings. The wall, made of a textile complex, is designed for the integration of plants. It consists of several layers of nonwoven, scrims and coated technical textiles, making it possible to shape and bend according to the desired shape and ambiance. The back of the wall is waterproof and plants are placed in pockets without soil, where they are watered with plant nutrients. Due to the layered construction, there is no risk of leakage. Sioen also presented its textiles for tensile structures, as well as its industrial textiles for pyrolysis gas covers, truck tarp solutions and geotextiles. The group produces multiple technical textiles, yarns, fabrics, chemicals and even protective clothing.

Super soft fibers

FiberVisions uses super soft, low decitex PE/PP fibers in topsheets for feminine care and incontinence products. Also, coarse fibers of PP/PET are finding their way into the ADL part of incontinence products. They provide volume and are suitable for ultrasonic welding. Filtration is a high growth area, where benefits are



At Techtextil, Meraklon presented bicomponent fibers based on a polypropylene core and polyethylene sheath.

Auf der Techtextil stellte Meraklon Bico-Fasern mit einem PP-Kern und einem PE-Mantel vor.

An indoor walk in the park

Innovative and versatile – at Techtextil, visitors' interest was piqued by fibers and filaments.

found from the properties of polyolefins, which separate oils (liquids), and allow air filter pleats to remain in shape and offer improved particle capture. Fibers used for filtration include the eccentric bicomponent (bico) fibers, which provide loft and increased dust holding capacity, as well as trilobal PP fibers that grant larger surface area and better particle separation and a special fiber surface to optimize mechanical filtration. These fibers can be combined to help improve category qualification. Leading the way with product stewardship, the various companies in the Indorama group seem to combine and optimize their respective capabilities.

Bicomponent fibers for hygiene products

Meraklon, well-known since the 1960's and acquired by Beaulieu Fibers in 2013, is steering the company to deliver better performance with newly designed fibers. At Techtextil, the company presented a new range of bico fibers based on a polypropylene core and polyethylene sheath. The bico fibers are particularly designed for carded air-through bonded materials for hygiene products. Earlier this year, Meraklon launched mono-trilobal fibers as means to meet increasing expectations in materials for automotive, flooring and geo-textiles.

Fibers for food contact, hygiene products and filtration

FiberVisions, part of Indorama Ventures since 2012, showcased new developments in Frankfurt based on its PP and bicomponent PE/PP fibers. The most well-known end applications are for hygiene and health, as well as technical fibers and home. Recently, fibers for food contact applications were tested, and product safety certificates were granted for tea-bag applications. |

| Helena Engqvist |

ANZEIGE

Link-Tipp

Besuchen Sie den Showroom:

LACOM

www.avronline.de/
lacom