

## Wie man Wasser aus Nebel gewinnt und Latex zum Atmen bringt

### Neue Produktentwicklungen und Einsatzgebiete für 3DEA®: Abstandsgewirk MADE IN GERMANY

Wassenberg, April 2015.

Essedeade stellt auf der Techtexil 2015 am Gemeinschaftsstand der Allianz faserbasierte Werkstoffe Baden-Württemberg e.V. (AFBW) im Baden-Württemberg Pavillon aus und präsentiert dort zwei seiner aktuellen Produktentwicklungen und Projekte:

#### **3DEA® + Latex = 3DEA® Flex**

Neu ist die Kombination von hauseigenem 3DEA Abstandsgewirk mit Latex: 3DEA Flex heißt das Produkt, das bei der Latexproduktion in nur einem Arbeitsprozess entsteht. 3cm Latex (20% Natur-, 80% synthetischer Latex) und 2cm Abstandsgewirk werden miteinander verbunden. Das so entstandene Material wird vor allem in Liegeauflagen eingesetzt.

Die Resonanz ist vor allem international sehr positiv: „Gerade für potentielle Kunden, die sich mit der „Innovation“ Abstandsgewirk noch schwertun, ist 3DEA Flex ein guter Einstieg“, Dirk Schulze, Prokurist Vertrieb bei Essedeade. Die atmungsaktiven, thermoregulierenden Eigenschaften von 3DEA fügen dem Latexschaum neue Komforteigenschaften hinzu. Zudem kann das Textil in verschiedenen Härtegraden und Abmessungen produziert werden.

Essedeade ist darauf spezialisiert, mit seinen Partnern maßgeschneiderte textile Lösungen zu entwickeln. Im Vordergrund steht immer die spezielle Anforderung des Kunden. So auch beim Projekt der Wassergewinnung:

#### **Mit 3DEA® wird aus Nebel Wasser – nichts ist effektiver oder haltbarer**

Durch die stetige Entwicklungsarbeit gibt es ein weiteres Einsatzgebiet für 3DEA: Als Material zur Wassergewinnung aus Nebel in wasserarmen Regionen findet das Abstandsgewirk mittlerweile in verschiedenen internationalen Projekten Einsatz. Dabei haben Untersuchungen u.a. des ITV Denkendorf ergeben, dass 3DEA eine etwa 4mal effektivere Wasserausbeute als bislang eingesetzte Materialien ermöglicht – auch bei starken Orkanböen, die in Einsatzgebieten wie etwa Marokko und Südamerika oft ein großes Problem darstellen.

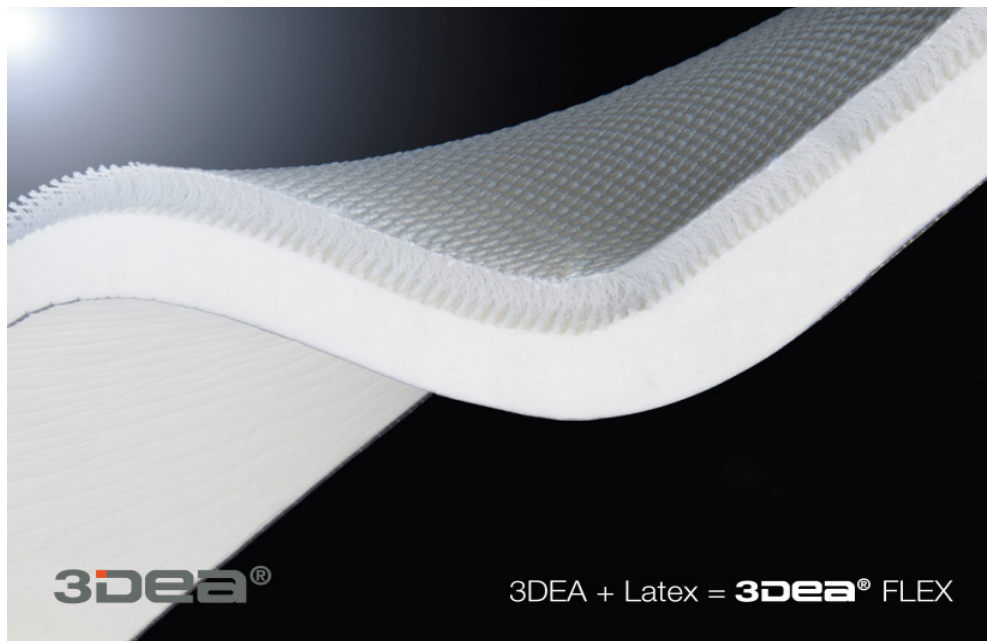
**www.3dea.de**      **Techttextil: Baden-Württemberg Pavillon, Halle 3.1 D81**

#### **Pressekontakt:**

Essedeade GmbH & Co. KG  
Julia Essers, M.A. / MBA  
Fon / Email:      0049 (0) 2432 / 9644-17 / j.essers@essedeade.de

## Über Essedea GmbH & Co. KG

Essedea entwickelt und produziert Abstandsgewirk aus 100% PES unter der Marke 3DEA<sup>®</sup>. Ausschließlich in Deutschland produziert, werden die Textilien weltweit für anspruchsvolle Anwendungen in den Bereichen Motion, Work, Home, Care und Oekotex vertrieben. Die Einsatzbereiche reichen von Fahrzeugausstattung und Luftfahrt über Schallschutz, Objektausstattung oder Sitzmöbelpolsterung bis zu Wassergewinnung, Leichtbau und medizinischen Hilfsmitteln. Essedea verfügte über die weltweit erste Serienproduktionsanlage für Abstandsgewirke bis zu 55 mm Höhe und besitzt führendes Know-how in der Entwicklung des innovativen Materials.



Nebelfänger im Einsatz, Quelle: WasserStiftung