

นาโน-แคร์ ดอยซ์แลนด์ เอจี นำเสนอนวัตกรรม

เคลือบผ้าประสิทธิภาพสูง ทดแทนการใช้สารฟลูออ

โรคาร์บอน C8

ตั้งแต่วันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2561 เป็นต้นไป นาโน-แคร์ ดอยซ์แลนด์ เอจี (Nano-Care Deutschland AG) บริษัทขนาดกลางที่มีสำนักงานใหญ่อยู่ในเมืองซาร์เวลลิงเงิน จะนำระบบเคลือบสิ่งทอให้มีคุณสมบัติสะท้อนน้ำและน้ำมันมาใช้ โดยมีเป้าหมายเพื่อปฏิวัติวงการการตกแต่งสิ่งทอ ซึ่งโอลิเวอร์ ซอนntag ผู้อำนวยการของนาโน-แคร์ กล่าวถึงเรื่องนี้ว่า “การใช้สารฟลูออโรคาร์บอน C8 ถูกห้ามใช้ เนื่องจากเป็นสาเหตุของการเกิดก๊าซเรือนกระจก PFOS และ PFOA นั้น ได้ก่อให้เกิดช่องว่างในตลาดอย่างมาก ความท้าทายที่ยิ่งใหญ่สำหรับเราคือการคงไว้ซึ่งมาตรฐานการสะท้อนน้ำมันในระดับสูง ควบคู่ไปกับการกำจัดห่วงโซ่สารฟลูออโรอินให้หมดไป ซึ่งเราได้แก้ปัญหานี้ด้วยการพัฒนาสารซิลิโคนไดออกไซด์สูตรพิเศษ” ได้แก่ Nanoflex F-Bond ซึ่งวางตลาดภายใต้แบรนด์ INTELLIGENT HYBRIDS สารทดแทนดังกล่าวนี้มีฐานมาจากสารเหลวเข้มข้น และถูกนำไปใช้ในกระบวนการจุ่มเคลือบทั่วไปในอุตสาหกรรม ตลอดหลายปีที่ผ่านมาได้มีกระแสกดดันเพิ่มมากขึ้นให้มีการคิดค้นนวัตกรรมใหม่สำหรับการตกแต่งสิ่งทอที่สอดคล้องกับกฎระเบียบอันเข้มงวดและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และนาโน-แคร์ ดอยซ์แลนด์ เอจี ซึ่งแยกตัวออกมาจาก Leibniz Institute for New Materials (INM) มองเห็นโอกาสในตลาดมูลค่าหลายร้อยล้านยูโรนี้ “ภาคธุรกิจที่เราให้ความสำคัญเป็นพิเศษคือภาคการทหาร ชุดทำงาน และบริการสุขภาพ ซึ่งต้องการผลิตภัณฑ์ประสิทธิภาพสูง และยังอนุญาตให้ใช้เทคโนโลยี C8 ได้ชั่วคราวในขณะนี้ การขจัดเทคโนโลยีนี้ออกไป โดยเฉพาะนอกสหภาพยุโรป จึงเป็นก้าวสำคัญในการบรรลุซึ่งความยั่งยืนทางระบบนิเวศในอุตสาหกรรมสิ่งทอ”

นาโน-แคร์ ดอยซ์แลนด์ เอจี พัฒนานวัตกรรมเคลือบสิ่งทอและพื้นผิวอื่น ๆ มาตั้งแต่เริ่มก่อตั้งบริษัทในปี 2543 และในโอกาสปรับโครงสร้างองค์กรในต้นปี 2561 นี้ จึงได้มีการจัดตั้งแผนกใหม่อย่าง Textile Effects ขึ้น เพื่อดูแลด้านการพัฒนาความชำนาญพิเศษในภาคสิ่งทอ นอกจากนี้ บริษัทยังเป็นพันธมิตรกับลูกค้าในรูปแบบของ “private label” ไม่ว่าจะเป็นผู้ผลิตสารเคลือบผิว ผู้จำหน่ายเคมีภัณฑ์ หรือผู้ใช้เทคโนโลยีตกแต่งผิวขั้นสูง ซึ่งปัจจุบัน บริษัทและผู้บริโภคนั้นมากกว่า 65 ประเทศได้ประโยชน์จากคุณสมบัติอันเนกประสงค์ของผลิตภัณฑ์ของลูกค้าเหล่านี้

สามารถดูรูปภาพประกอบได้ที่ AP Images - <http://www.apimages.com>

สื่อมวลชนติดต่อ:

Oliver Sonntag
Vorstand

Nano-Care Deutschland AG

โทรศัพท์: +49-6838-9749140

อีเมล: info@nano-care.de

เว็บไซต์: <http://www.nano-care.com>

ที่มา: Nano-Care Deutschland AG