

Kautschukmischungen

Artikel vom **13. September 2018**

Kunststoff-Rohstoffe und Halbfertigfabrikate

ARLANXEO Holding B.V. 6221 BT Maastricht/Niederlande

Eine Kautschukmischung, die künftig zur Abdichtung von Reifen eingesetzt werden kann, hat Arlanxeo entwickelt. Sie soll das Ersatzrad ersetzen und gleichzeitig eine Alternative zum Reparaturkit oder zu Runflat-Reifen bieten. In der Innenseite des Fahrzeugreifens aufgetragen, können auftretende Löcher im Reifen automatisch abgedichtet werden und ermöglichen die Weiterfahrt. »Der Verzicht auf ein Ersatzrad und das entsprechende Werkzeug hierfür wird das Gewicht von Fahrzeugen und damit den Energieverbrauch weiter reduzieren. Bei E-Autos würde dies etwa zu einer höheren Reichweite führen«, erläutert Frank Lückgen, Geschäftsbereich Tire & Specialty Rubbers. Sollten etwa ein Nagel oder andere spitze Gegenstände ein Loch im Reifen verursachen, kann die Kautschukmischung den Defekt automatisch verschließen. Die sofortige Abdichtung des Reifens erfolgt unabhängig von der Umgebung während der Autofahrt. Damit der Compound in jeder Klimazone und unabhängig von der Geschwindigkeit eines Fahrzeugs den bestmöglichen Verschluss sichert, werden nach erfolgreichen Labortests derzeit weitere Tests unter extremen Bedingungen durchgeführt. Auch bei stark variierenden Außentemperaturen sollen die Reifen in immer gleichbleibender Qualität abgedichtet werden. Die entsprechenden Tests führt das Unternehmen mit verschiedenen Partnern unter Praxisbedingungen durch. Nach deren erfolgreichem Abschluss soll im Jahresverlauf 2018 die Markteinführung des Compounds erfolgen. Der Geschäftsbereich des Unternehmens bietet generell ein breites Portfolio vielseitiger synthetischer Kautschuke, hauptsächlich für Anwendungen in der Reifenproduktion. Die Kautschuke werden in den Innenlinern, in der Lauffläche sowie in den Seitenwänden von Reifen und weiteren Reifenkomponenten eingesetzt. Anwendungsbeispiele im Nicht-Reifen-Bereich sind Kaugummis, Sportartikel und Golfbälle sowie Schläuche und Förderbänder.

Hersteller aus dieser Kategorie

EMS-Chemie AG

Via Innovativa 1

CH-7013 DOMAT/EMS

0041 81 6327250

