

Tire Technology Expo: LANXESS zeigt innovative und nachhaltige Kautschukadditive

- **Vulkanox HS Scopeblue – die nachhaltige TMQ-Variante**
- **Aflux SD als hochwertiges Verarbeitungshilfsmittel für Kieselsäuredispersion**
- **Rhenodiv-Trennmittel für saubere und effiziente Prozesse**
- **Präsentation: Nachhaltige aminische Substanzen in silicagefüllten Compounds**
- **LANXESS auf der Tire Technology Expo 2025 in Hannover, 4. bis 6. März, Stand 3022**

Köln, 27. Februar 2025 – LANXESS präsentiert auf der Tire Technology Expo 2025 in Hannover sein umfassendes Angebot für die Reifenindustrie. Mit den neuartigen und nachhaltigen Kautschukadditiven des Spezialchemie-Konzerns können Reifenhersteller die Prozesseffizienz steigern, ihren ökologischen Fußabdruck reduzieren und moderne Reifen noch leistungsfähiger machen.

Vulkanox HS Scopeblue: Antioxidationsmittel in nachhaltiger Variante

Mit seinem neuen Kautschukadditiv Vulkanox HS Scopeblue unterstützt LANXESS Reifenhersteller dabei, nachhaltige und langlebige Reifen zu produzieren. Zusätzlicher Vorteil beim Einsatz des Scopeblue-Produkts: Hersteller erreichen schneller ihre Nachhaltigkeitsziele. Das Antioxidationsmittel des Spezialchemie-Konzerns ist die nachhaltige Variante des bewährten Additivs TMQ (2,2,4-Trimethyl-1,2-dihydrochinolin) und basiert zu mehr als 55 Prozent auf nachhaltigen Rohstoffen. Die Produktionsanlage in Brunsbüttel, in der LANXESS das Antioxidationsmittel herstellt, ist seit 2024 ISCC PLUS-zertifiziert. Reifenhersteller können das Additiv, das in seinen Eigenschaften voll und ganz dem konventionellen Pendant entspricht, wie gewohnt einsetzen.

LANXESS AG
Corporate Communications
50569 Köln
Deutschland

Ansprechpartner:
Michael Fahrig
Pressesprecher Fachmedien
Telefon +49 221 8885-5041
michael.fahrig@lanxess.com

Seite 1 von 6

Aflux SD – effizienter Verarbeitungswirkstoff für die Kieselsäuredispersion

Im zweiten Quartal 2025 wird LANXESS sein neu entwickeltes, hochwertiges Verarbeitungsadditiv Aflux SD für die Füllstoffdispersion von Kieselsäure auf den Markt bringen. Insbesondere in mit Kieselsäure hochgefüllten Kautschukmischungen, die unter anderem auf funktionalisierten Polymeren der neuesten Generation basieren, bietet Aflux SD hervorragende Fließeigenschaften sowie eine ausgezeichnete Füllstoffdispersion. Damit dient Aflux SD nicht nur als Verarbeitungswirkstoff, sondern verbessert auch die Leistungsfähigkeit von Reifenmischungen, indem es gleichzeitig den Rollwiderstand reduziert, die Verschleißfestigkeit erhöht und die Nasshaftung verbessert. Entsprechende Daten sind auf Anfrage erhältlich. Muster von Aflux SD sind ab März dieses Jahres verfügbar.

Rhenodiv-Trennmittel – nachhaltig und weltweit verfügbar

Bei der Reifenherstellung wird der Reifenrohling in die Presse eingelegt, vulkanisiert und wieder entnommen. Nachhaltige und effiziente Trennmittel von LANXESS sorgen hier für einen reibungslosen Ein- und Ausformprozess. Um die Haftung von dichtenden Schichten, geräuschreduzierendem Schaum und Luftdrucksensoren zu gewährleisten, müssen Silikonreste des Trennmittels per Laser oder mit Chemikalien vollständig von den Reifeninnenflächen entfernt werden. Silikonfreie Produkte reduzieren den Handlungsaufwand und sind sauberer. Für die Verarbeiter sind die wasserbasierten, silikonfreien Rhenodiv-Trennmittel von LANXESS daher ein Beitrag zu mehr Wirtschaftlichkeit und Nachhaltigkeit.

Bei der Kautschukherstellung werden Kautschukbahnen in „Batch-off“-Flüssigkeiten getaucht, um das Zusammenkleben der Bahnen beim Falten für die Lagerung zu verhindern. Rhenodiv BO-3300 Pearls ist eine hochmoderne Lösung für einen staubfreien Batch-off-

LANXESS AG

Corporate Communications
50569 Köln
Deutschland

Ansprechpartner:
Michael Fahrig
Pressesprecher Fachmedien
Telefon +49 221 8885-5041
michael.fahrig@lanxess.com

Seite 2 von 6

Prozess, durch die sich auch der Reinigungsaufwand für die Produktionsanlagen minimiert. Kürzlich hat LANXESS Rhenodiv BO-3900 Pearls Cool auf den Markt gebracht. Das neue Produkt bietet alle Vorteile von BO-3300-Pearls und lässt sich sogar in kaltem Wasser dispergieren.

Rhenoshape-Heizbälge steigern Prozesseffizienz

Bei der Reifenvulkanisation spielt die Prozesseffizienz eine entscheidende Rolle. LANXESS hat eine hoch wärmeleitfähige Kautschukmischung für Bladder (Heizbälge) entwickelt, die die Vulkanisationszeit im Vergleich zu herkömmlichen Heizbälgen verkürzt. LANXESS kann diese Mischung für sein gesamtes Bladder-Portfolio für Pkw- und Transporterreifen einsetzen.

Um die steigenden Nachfrage in Nordamerika zu decken, nimmt LANXESS am Standort Little Rock, Arkansas, USA, im ersten Halbjahr 2025 eine neue Spritzgusspresse für Bladder für Pkw- und Transporterreifen in Betrieb.

Rhenocure DR/S: Beschleuniger für effiziente und nachhaltige Hochleistungsreifen

Rhenocure DR/S ist ein aminischer Beschleuniger der neuen Generation. Er wurde für Hochleistungs-Pkw-Reifen entwickelt, bei denen SBR/BR-Mischungen mit hohem Silicagehalt zum Einsatz kommen. Als Sekundärbeschleuniger verstärkt er die Schwefelvernetzung. Gleichzeitig verbessert er deutlich die Silicadispergierung, aktiviert die Silanisierung und optimiert so die Leistung des Compounds. Rhenocure DR/S verleiht dem Reifen hervorragende dynamisch-mechanische Eigenschaften, die den Rollwiderstand reduzieren und Kraftstoff sparen. Damit ermöglicht Rhenocure DR/S eine effizientere und umweltfreundlichere Reifenherstellung. Für die Reifentechnologie ist diese Innovation ein klarer Schritt nach vorn.

LANXESS AG

Corporate Communications
50569 Köln
Deutschland

Ansprechpartner:

Michael Fahrig

Pressesprecher Fachmedien

Telefon +49 221 8885-5041

michael.fahrig@lanxess.com

Seite 3 von 6

Am zweiten Messetag um 14:25 Uhr wird Dr. Cristian Oprisoni, Anwendungsentwickler beim LANXESS Geschäftsbereich Rhein Chemie, in seinem Vortrag die Auswirkungen von Rhenocure DR/S auf moderne Reifenmischungen erläutern.

Umfassendes Portfolio für die Reifenproduktion

Der LANXESS-Geschäftsbereich Rhein Chemie ist einer der weltweit führenden Anbieter von Kautschukadditiven und Systemlösungen für die kautschukverarbeitende Industrie. Das Produktportfolio umfasst eine breite Palette von Additiven, die speziell in Reifenmischungen eingesetzt werden. Dazu gehören Vulkanisationsmittel und Kautschukadditive in vordispersierter und anderen Lieferformen, Verarbeitungsbeschleuniger, Reversionsschutzmittel, Zinkoxid, Alterungsschutzmittel und Mastiziermittel. Die Palette der Trennmittel umfasst granuliert Batch-Off-Produkte, einfach und mehrfach entformende Innensprühlösungen und Bladder-Beschichtungen. Außen-, Finish- und Reifenmarkierungsfarben runden das Angebot ab.

Weitere Informationen zu Produkten und Lösungen für die Reifenindustrie sind unter <https://lanxess.com/de-de/produkte-und-lösungen/industrien/reifen--und-gummi-industrie> verfügbar.

LANXESS AG

Corporate Communications
50569 Köln
Deutschland

Ansprechpartner:

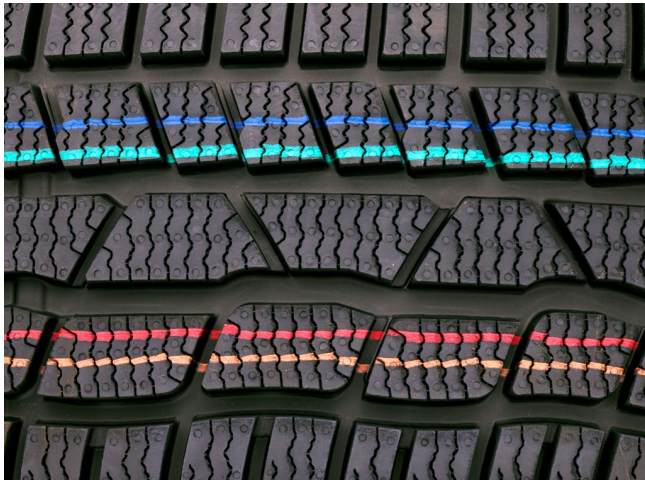
Michael Fahrig

Pressesprecher Fachmedien

Telefon +49 221 8885-5041

michael.fahrig@lanxess.com

Bild



Nachhaltige Kautschukchemikalien von LANXESS ermöglichen es Reifenherstellern, ihren ökologischen Fußabdruck zu reduzieren.

Foto: LANXESS

LANXESS AG

Corporate Communications
50569 Köln
Deutschland

Ansprechpartner:

Michael Fahrig

Pressesprecher Fachmedien

Telefon +49 221 8885-5041

michael.fahrig@lanxess.com

Seite 5 von 6

LANXESS ist ein führender Spezialchemie-Konzern, der 2023 einen Umsatz von 6,7 Milliarden Euro erzielte und aktuell rund 12.400 Mitarbeitende in 32 Ländern beschäftigt. Das Kerngeschäft von LANXESS bilden Entwicklung, Herstellung und Vertrieb von chemischen Zwischenprodukten, Additiven und verbrauchernahen Schutzprodukten. Für sein Nachhaltigkeitsengagement erreicht LANXESS führende Positionen unter anderem im Dow Jones Sustainability Index und den Ratings MSCI ESG und ISS ESG.

Zukunftsgerichtete Aussagen

Diese Mitteilung enthält zukunftsgerichtete Aussagen einschließlich Annahmen, Erwartungen und Meinungen der Gesellschaft sowie der Wiedergabe von Annahmen und Meinungen Dritter. Verschiedene bekannte und unbekannt Risiken, Unsicherheiten und andere Faktoren können dazu führen, dass die Ergebnisse, die finanzielle Lage oder die wirtschaftliche Entwicklung der LANXESS AG erheblich von den hier ausdrücklich oder indirekt dargestellten Erwartungen abweicht. Die LANXESS AG übernimmt keine Gewähr dafür, dass die Annahmen, die diesen zukunftsgerichteten Aussagen zugrunde liegen, zutreffend sind und übernimmt keinerlei Verantwortung für die zukünftige Richtigkeit der in dieser Erklärung getroffenen Aussagen oder den tatsächlichen Eintritt der hier dargestellten zukünftigen Entwicklungen. Die LANXESS AG übernimmt keine Gewähr (weder direkt noch indirekt) für die hier genannten Informationen, Schätzungen, Zielerwartungen und Meinungen, und auf diese darf nicht vertraut werden. Die LANXESS AG übernimmt keine Verantwortung für etwaige Fehler, fehlende oder unrichtige Aussagen in dieser Mitteilung. Dementsprechend übernimmt auch kein Vertreter der LANXESS AG oder eines Konzernunternehmens oder eines ihrer jeweiligen Organe irgendeine Verantwortung, die aus der Verwendung dieses Dokuments direkt oder indirekt folgen könnte.

Hinweise für die Redaktionen:

Alle LANXESS Presse-Informationen sowie die dazugehörigen Fotos finden Sie unter <http://presse.lanxess.de>. Aktuelle Fotos vom Vorstand sowie weiteres Bildmaterial zu LANXESS stehen Ihnen zur Verfügung unter: <http://fotos.lanxess.de>.

Weitere Informationen rund um die Chemie von LANXESS finden Sie unter <https://lanxess.com/de-DE/Presse/Stories>.

Folgen Sie uns auf X (Twitter), Facebook, LinkedIn, Instagram und YouTube:

http://www.x.com/lanxess_deu
<http://www.facebook.com/LANXESS>
<http://www.linkedin.com/company/lanxess>
<http://instagram.com/lanxesskarriere>
<http://www.youtube.com/lanxess>

LANXESS AG

Corporate Communications
50569 Köln
Deutschland

Ansprechpartner:

Michael Fahrig

Pressesprecher Fachmedien

Telefon +49 221 8885-5041

michael.fahrig@lanxess.com

Seite 6 von 6