

### **Emerald Innovation NH 500: Neues phosphorhaltiges Flammenschutzmittel von LANXESS**

- **Phosphorbasiertes, nicht-halogenhaltiges Additiv für technische Kunststoffe**
- **Effiziente chemische Basis**
- **Hohe thermische Stabilität**
- **Mechanische Eigenschaften der Endprodukte bleiben erhalten**

**Köln, 28. September 2022** – Der Spezialchemie-Konzern LANXESS hat ein nicht-halogenhaltiges Flammenschutzmittel entwickelt, das zukünftig unter der Bezeichnung Emerald Innovation NH 500 angeboten wird. Das phosphorbasierte Additiv ist vornehmlich für den Einsatz in glasfaserverstärkten Kunststoffen konzipiert, aus denen Produkte für die Elektro- und Elektronikindustrie (E&E) hergestellt werden.

#### **Hervorragende flammhemmende Eigenschaften**

Das neue Polymeradditiv von LANXESS weist in Kombination mit weiteren Additiven sehr gute flammhemmende Eigenschaften auf. Es erfüllt die einschlägigen Brandschutztests problemlos. Den Brandtest UL 94 des US-amerikanischen Prüfunternehmens Underwriters Laboratories Inc. besteht ein mit Emerald Innovation NH 500 formuliertes, glasfasergefülltes PA66 mit der hervorragenden Klassifizierung V-0 bei 0,8 Millimeter Prüfkörperdicke. Bei der Glühdraht-Prüfung wird der höchste vorgesehene Entflammungsindex (GWFI, Glow Wire Flammability Index) von 960 °C von einer drei Millimeter starken Probe anstandslos erreicht. Die Entzündungstemperatur (GWIT, Glow Wire Ignition Temperature) wurde mit bis zu 875 °C gemessen – ein deutlich höherer Wert als bei der Referenzprobe (775 °C).

#### **LANXESS AG**

Ansprechpartner:  
Michael Fahrig  
Corporate Communications  
Pressesprecher Fachmedien  
50569 Köln  
Deutschland

Telefon +49 221 8885-5041  
michael.fahrig@lanxess.com

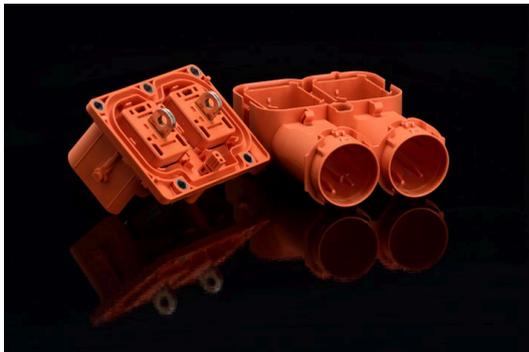
Seite 1 von 3

## Mechanische Eigenschaften bleiben erhalten

LANXESS hat für sein neues Flammschutzmittel vielseitige Formulierungen entwickelt. Sie sorgen dafür, dass die mechanischen Eigenschaften und weitere funktionale Merkmale der Endprodukte erhalten bleiben. Darüber hinaus kann das Additiv mit einer ausgezeichneten thermischen Stabilität und einzigartigen Morphologie aufwarten. Die Kombination aus sehr guten flammhemmenden Eigenschaften und hoher Dimensionsstabilität in technischen Thermoplasten wie Polyamid 6 und 66 (PA6, PA66) bietet Compoundeuren und Verarbeitern vielversprechende Anwendungsmöglichkeiten.

Weitere Informationen zu den Polymeradditiven von LANXESS sind unter <https://pla.lanxess.com> verfügbar.

## Bild



Emerald Innovation NH 500: Neues, nicht-halogenhaltiges Flammschutzmittel von LANXESS. Das phosphorbasierte Additiv ist vornehmlich für den Einsatz in glasfaserverstärkten Kunststoffen konzipiert, aus denen Produkte für die Elektro- und Elektronikindustrie hergestellt werden.

Foto: LANXESS

## LANXESS AG

Ansprechpartner:  
Michael Fahrig  
Corporate Communications  
Pressesprecher Fachmedien  
50569 Köln  
Deutschland

Telefon +49 221 8885-5041  
[michael.fahrig@lanxess.com](mailto:michael.fahrig@lanxess.com)

Seite 2 von 3

LANXESS ist ein führender Spezialchemie-Konzern, der 2021 einen Umsatz von 6,1 Milliarden Euro erzielte und aktuell rund 13.200 Mitarbeitende in 33 Ländern beschäftigt. Das Kerngeschäft von LANXESS bilden Entwicklung, Herstellung und Vertrieb von chemischen Zwischenprodukten, Additiven und verbrauchernahen Schutzprodukten. LANXESS ist Mitglied in den führenden Nachhaltigkeitsindizes Dow Jones Sustainability Index (DJSI World und Europe) und FTSE4Good.

## **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 von 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 in unserem Webmagazin unter <http://webmagazin.lanxess.de>.

**Folgen Sie uns** auf Twitter, Facebook, LinkedIn, Instagram und YouTube:

[http://www.twitter.com/lanxess\\_deu](http://www.twitter.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**

Ansprechpartner:  
Michael Fahrig  
Corporate Communications  
Pressesprecher Fachmedien  
50569 Köln  
Deutschland

Telefon +49 221 8885-5041  
[michael.fahrig@lanxess.com](mailto:michael.fahrig@lanxess.com)

Seite 3 von 3