

## **Ascend zeigt neue Materialtypen für Befestigungselemente, Folien und E&E auf der K 2019**

HOUSTON – 10. Oktober 2019 – Ascend Performance Materials, der größte vollständig integrierte Hersteller von Polyamid 66-Granulaten, stellt auf der K2019 neue Sorten seines Vydyn<sup>®</sup> PA66 für Kabelbinder und Befestigungselemente, Folien und elektronische und elektrische Anwendungen vor.

Vydyn ThermaPlus<sup>™</sup> ist ein wärmestabilisiertes Polyamid 66 für Kabelbinder und Befestigungselemente. Durch die Verwendung der von Ascend entwickelten mehrstufigen Hitzestabilisierungstechnologie bringt Vydyn ThermaPlus eine Temperaturbeständigkeit von bis zu 230 °C, ohne die Prozesseffizienz zu beeinträchtigen, auf die sich die Verarbeiter verlassen.

Vydyn ThermaPlus ermöglicht Verarbeitern die Verwendung ihrer aktuellen PA66-Produktionsanlagen ohne Auswirkungen auf die Effizienz in der Herstellung von Kabelbindern und Befestigungselementen für Fahrzeuganwendungen unter der Motorhaube.

„Die saubere und effiziente Verarbeitung von PA66 hat es zum Material der Wahl für Hersteller von Kabelbindern und Befestigungselementen gemacht“, sagte Christelle Staller, Ascends Director of Sales für Europa. „Bei der Entwicklung von Vydyn ThermaPlus war es uns wichtig, ein Produkt zu entwickeln, das diese Verarbeitbarkeit beibehält und den steigenden thermischen Belastungen unter der Motorhaube gerecht wird.“

Ascend stellt auch eine neue Serie von PA66-Copolymeren für Folien vor. Vydyn PTR-Folien sind 40 % durchstoßfester als PA6-Folien, weisen eine hohe Klarheit auf und können auf bestehenden Anlagen für Blas-, Guss- und biaxial orientierte Folien verarbeitet werden.

„Unzureichende Verpackungen sind eine wichtige Ursache für Produkt- und Lebensmittelverluste in allen Lieferketten“, so Steve Manning, Senior Director für Technologie bei Ascend. „Natürlich sind das komplexe Probleme, für die es nicht die eine Lösung gibt, aber wir wissen, dass ein Teil der Antwort eine bessere Verpackung ist, die den Anforderungen des globalen Güterverkehrs gerecht wird.“

Vydyn PTR-Typen sind in 11 verschiedenen Qualitäten für Lebensmittel-, Hochtemperatur- und Industrieverpackungen erhältlich.

Außerdem wird Ascend auch einen neuen Typ seiner bekannten Vydine ECO-Serie für E&E-Anwendungen vorstellen. ECO 500 ist ein verstärktes, nicht halogeniertes flammhemmendes PA66 für die Verwendung in Leistungsschaltern, Stromtrennschaltern und Elektro- und Hybridfahrzeugen. Der neue Typ, der sich derzeit in der Entwicklung befindet, wird UL 94 V-0-Norm bei weniger als 0,4 mm Dicke erreichen, einen Glühdraht-Entflammbarkeitsindex von 960 °C und einen CTI von mehr als 600 V aufweisen. Für die verschiedenen Anwendungen ist ECO 500 mit Glasfaserverstärkung zu 15 %, 25 % und 30 % erhältlich und bietet verbessertes Fließverhalten sowie reduzierten Formbelag für eine effiziente Verarbeitung.

Ascend wird auf der K 2019, die vom 16. bis 23. Oktober in Düsseldorf stattfindet, mit Vertriebsfachleuten und technischen Experten am Stand 6A07 vertreten sein.

###

#### **Über Ascend Performance Materials**

Ascend Performance Materials ist ein weltweit tätiger Premium-Anbieter von hochwertigen Kunststoffen, Fasern und Chemikalien. Als weltgrößter integrierter PA66-Hersteller mit Zentrale in Houston, Texas, unterhält Ascend neun globale Standorte. Dazu zählen fünf vollintegrierte Fertigungsstätten im Südwesten der USA sowie ein Compoundierwerk für technische Kunststoffe in Europa – alle gezielt auf die Innovation und sichere Produktion von PA66 ausgelegt. Gestützt auf drei der weltgrößten chemischen Verfahransanlagen bilden die Materialien von Ascend den Grundstein für Produkte in so alltäglichen Anwendungen wie Airbags und Kabelbindern bis hin zu Teppichen und Kraftfahrzeugteilen. Ascend beschäftigt weltweit 2.500 Menschen, die sich aktiv in das Gemeinwesen an unseren Standorten einbringen und zur Entwicklung führender PA66-Lösungen beitragen, die jeden, überall und jeden Tag inspirieren.

Together, we're making a difference.  
Together, we're inspiring everyday.

Besuchen Sie [www.ascendmaterials.com](http://www.ascendmaterials.com) für weitere Informationen über Ascend.

#### **Haftungsausschluss**

Auch wenn die Informationen und Empfehlungen hierin (nachfolgend „Informationen“) nach bestem Wissen erteilt und zum Datum dieser Mitteilung für korrekt erachtet werden, übernimmt Ascend Performance Materials Operations LLC keinerlei Zusicherung oder Gewährleistung für deren Vollständigkeit oder Richtigkeit. Den vollständigen Gewährleistungs- und Haftungsausschluss finden Sie unter [ascendmaterials.com/disclaimer](http://ascendmaterials.com/disclaimer).

© 2019 Ascend Performance Materials Operations LLC. Die Marken und Logos Ascend Performance Materials und Vydine sind Warenzeichen bzw. eingetragene Warenzeichen der Ascend Performance Materials Operations LLC.



Vydine ThermaPlus erschließt den Einsatz von Kabelbindern aus PA66 im Bereich erhöhter Temperaturen, einschließlich des Motorraums von Kraftfahrzeugen.  
(Foto: Ascend Performance Materials, APMPR037)

Die Pressemitteilung und Fotos zum Thema können Sie von [www.PressReleaseFinder.com](http://www.PressReleaseFinder.com) herunterladen.

Kontakt für besonders hoch auflösende Bilder: Rita Verschuuren  
([rverschuuren@emg-marcom.com](mailto:rverschuuren@emg-marcom.com), +31 164 317 024).

Kontakt für weitere Informationen:  
Ascend Performance Materials  
Alison Jahn  
Tel: +1 713 315 5739  
eMail: [ajahn@ascendmaterials.com](mailto:ajahn@ascendmaterials.com)

Kontakt für redaktionelle und Leseranfragen:  
EMG  
Rita Verschuuren  
Tel: +31 164 317 024  
eMail: [rverschuuren@emg-marcom.com](mailto:rverschuuren@emg-marcom.com)

---