

Kuraray auf der Fakuma 2018: Hochleistungs- kunststoffe für jede Herausforderung

Spezialchemie-Hersteller Kuraray zeigt auf der Fakuma in Halle B1, Stand B1-1221, Acrylblock-Copolymer Kurarity sowie Hybrar, Eval EVOH, Genestar und Mowiflex

Hattersheim/Friedrichshafen, **Oktober 2018**. Kunststoffe müssen Enormes leisten: Lichtwellen über lange Strecken transportieren, starken Schall und große Schwingung dämpfen oder Lebensmittel zuverlässig vor Sauerstoff schützen. Die Anforderungen an die Materialien und ihre Verarbeitungsmöglichkeiten steigen. Kuraray, ein weltweit führender Spezialchemie-Hersteller, präsentiert auf der Fakuma 2018 vom 16. bis 20. Oktober 2018 in Friedrichshafen in Halle B1 an Stand B1-1221 Kurarity, Hybrar, Eval EVOH, Genestar und Mowiflex: Kunststoffe mit herausragenden Eigenschaften, die sich flexibel und einfach anwenden lassen.

Dauerhaft elastisch, wetterresistent und hitzebeständig: Kunststoffe müssen immer höhere Anforderungen erfüllen. Branchen wie die Automobil-, Lebensmittel- oder Elektronikindustrie benötigen Materialien, mit denen sich immer speziellere Anwendungen umsetzen lassen. Viele neue Hochleistungsmaterialien lassen sich jedoch nur mit besonderen Prozessen verarbeiten und nur schwer mit gängigen Verfahren wie zum Beispiel Spritzguss nutzen. Kuraray hat deshalb hochleistungsfähige Kunststoffe entwickelt, die sich vielfältig einsetzen und kombinieren lassen - für einfache, flexible Verarbeitung und effiziente Produktionsprozesse. Vom 16. bis 20. Oktober 2018 präsentiert der Spezialchemie-Hersteller sein breites Produktportfolio an Kunststoffen bei der 26. Ausgabe der Fachmesse Fakuma in Friedrichshafen, der internationalen Leitmesse für Kunststoffverarbeitung. In Halle B1, Stand B1-1221, informieren die Polymer-Spezialisten über:

- *Kurarity, eine neue Reihe von Acrylblockcopolymeren für Lichtleiteranwendungen und Polymermodifizierung*
- *Hybrar, das thermoplastische Elastomer mit herausragenden Dämpfungseigenschaften*
- *Eval, das Barriereharz lässt sich einfach im Koinjektions- sowie im Spritzstreckblas- und Blasformverfahren verarbeiten - und bietet Lebensmitteln als Verpackungsmaterial optimalen Schutz*
- *Genestar, das hitze-, wasser- und chemikalienbeständige C9-Monomer mit sehr guten mechanischen Eigenschaften*

- *Mowiflex, ein wasserlösliches Polymer, das besonders gut per Spritzgussverfahren verarbeitbar ist*

Kunststoffe für spezielle Anforderungen: von hochdämpfend bis absolut klar

Kurarity ist eine neue Serie von Acrylblockcopolymeren. Mit ihrer herausragenden Klarheit und Elastizität eignen sich die Materialien ideal für Lichtleiter-Anwendungen etwa in Fahrzeugen, Flugzeugen und Gebäuden. Hergestellt mit der einzigartigen anionischen Polymerisationstechnologie von Kuraray weist das thermoplastische Acrylelastomer einen sehr geringen Anteil an Restmonomeren und Oligomeren auf - und ist damit äußerst rein. Kurarity ist hochglänzend, wetterbeständig und kompatibel mit vielen polaren Materialien - ideal für zahlreiche Anwendungen wie Klebstoffe, Formteile oder zur Modifizierung von Kunststoffen.

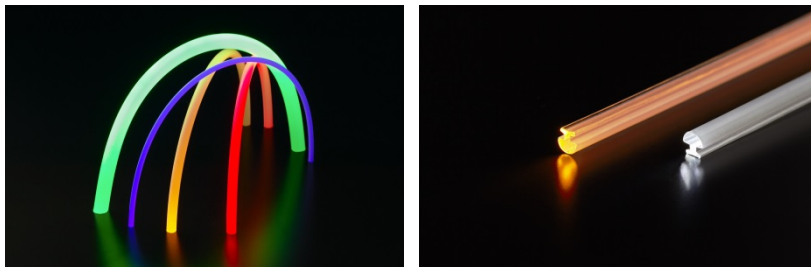
Das sehr elastische Triblock-Copolymer Hybrar verfügt über einzigartige Vibrationsdämpfungs- und Stoßabsorptionseigenschaften und lässt sich umweltschonend ohne Weichmacher verarbeiten. Das Material erreicht seinen maximalen Verlustfaktor nahe Raumtemperatur und eignet sich damit beispielsweise zur Geräuschreduzierung im Automobilbereich, in der Elektronikindustrie sowie für Akustikkomponenten. Hybrar ist gut formbar und beständig gegen Hitze- sowie Wettereinflüsse - ideal für Sportartikel und Bodenbeläge. In hydrierter Form lässt sich das Triblock-Copolymer etwa mit Polypropylen mischen und erreicht dabei eine hohe Transparenz und Klarheit. Hybrar lässt sich flexibel mit verschiedensten Verfahren wie Folien- und Rohrextrusion sowie Spritzguss verarbeiten.

Das EVOH-Copolymer Eval lässt sich als Barriereharz in Koextrusions- oder Koinjektionsverfahren verarbeiten. Mit seiner sehr leistungsfähigen Barriere schließt der Thermoplast ideal Gase wie Luftsauerstoff aus und Aromen ein. Verpackungen aus Eval bieten etwa trockenen Lebensmitteln wie Tee und Kaffee optimalen Schutz. Das Copolymer behält seine Barriereigenschaften auch bei Hitzebehandlung und ist damit auch für Retortenverpackungen geeignet. Dieser Verpackungstyp ist absolut steril - für eine noch längere Haltbarkeit von Lebensmitteln. Kuraray erläutert auf der Fakuma, wie Eval EVOH als hochwirksame Barriere in komplexen koinjizierten Strukturen nutzbar ist.

Genestar PA9T ist ein Hochleistungspolyamid, das sowohl in Extrusions- als auch Spritzgusstypen erhältlich ist. Seine äußerst ausgewogenen Eigenschaften verbinden eine geringe Wasseraufnahme, hohe chemische Beständigkeit sowie hervorragende mechanische Eigenschaften bis in den Hochtemperaturbereich. Das Polyamid eignet sich für den Einsatz in der Automobilindustrie für Getriebe, Kraftstoffleitungen und Thermostatgehäuse. Mit seiner immensen Blisterbeständigkeit lässt sich das Material zudem in der Elektro- und Elektronikindustrie etwa bei der Herstellung von SMT-Steckverbindern nutzen. Genestar basiert auf dem C9-Baustein von Kuraray und ist damit eine verlässliche Alternative zu PA12 und anderen Adiponitril-basierten Polyamiden.

Das Polyvinylalkohol-basierte Polymer Mowiflex ist wasserlöslich und zugleich sehr gut für thermoplastische Verarbeitungsverfahren wie Spritzguss oder 3D-Druck geeignet. Das Material ermöglicht höchste Gestaltungsfreiheit bei der Herstellung von Kunststoffteilen und lässt sich etwa für wasserlösliche Verpackungen, Agrochemikalien und Spülmaschinentabs einsetzen. Mit seiner Wasserlöslichkeit eignet sich Mowiflex darüber hinaus für die Anwendung beim Schmelzkern-Spritzgießen sowie als Trägermaterial im 3D-Druck. Mit Biodegradations-Zertifizierung ist Mowiflex nachweislich in Wasser biologisch abbaubar und kann einfach und umweltfreundlich über das Abwasser entsorgt werden.

Bildunterschrift/Quelle Fotos: Kuraray



[Foto 1 und 2] Absolut klar für den perfekten Lichteffekt: Die neuen Acrylblockcopolymere Kurarity von Kuraray übertragen mit ihrer herausragenden Reinheit Lichtwellen über lange Strecken und sind sehr flexibel - ideal für Lichtleiteranwendungen in Autos, Flugzeugen und Gebäuden.



[Foto 3] Für eine sanfte Fahrt: Das Triblock-Copolymer Hybrar von Kuraray dämpft starken Schall, Vibrationen und Stöße hervorragend. Mit seiner hohen Beständigkeit gegen Hitze- und Wittereinflüsse eignet es sich für anspruchsvolle Anwendungen in Fahrzeugen, für Schuhe sowie in der Elektronikindustrie.



[Foto 4, 5, 6 und 7] Extrem dünn und aromasicher: Das Copolymer Eval EVOH von Kuraray schützt Lebensmittel sicher schon ab wenigen Mikrometern Verpackungsdicke vor Sauerstoff - nun lässt es sich auch für koinjizierte Multilayer-Verpackungen einsetzen.



[Foto 8] Hitze-, blister- und chemikalienbeständig: Mit Genestar präsentiert Kuraray auf der Fakuma 2018 einen besonders widerstandsfähigen technischen Kunststoff, der ideal für die Extrusions- und Spritzgussverarbeitung geeignet ist.



[Foto 9 und 10] Individuell und wasserlöslich: Das Polymer Mowiflex von Kuraray eignet sich für viele Anwendungen vom Spritzguss bis zur additiven Fertigung. Nachweislich biologisch in Wasser abbaubar ist Mowiflex das ideale Trägermaterial im 3D-Druck und für die Herstellung von Spülmaschinenkapseln.

Über Kuraray

Die Kuraray Europe GmbH wurde 1991 gegründet. Sie hat ihren Hauptsitz in Hattersheim bei Frankfurt am Main und erwirtschaftete 2016 einen Jahresumsatz von über 600 Millionen Euro. Bundesweit sind 760 Mitarbeiter an den Standorten Hattersheim, Frankfurt und Troisdorf für Kuraray im Einsatz. Kuraray ist ein weltweit tätiges Spezialchemie-Unternehmen und zählt zu den größten Anbietern von Polymeren und synthetischen Mikrofasern für viele Industriezweige, wie zum Beispiel KURARAY POVAL™, Mowital®, Trosifol® oder CLEARFIL™. Hinzu kommen weitere rund 100 Mitarbeiter an sechs europäischen Standorten, die sich ebenfalls um die Entwicklung und Anwendung innovativer Hochleistungsmaterialien für zahlreiche Branchen wie die Automobil-, Papier-, Glas- und Verpackungsindustrie sowie für Architekten oder Zahnärzte kümmern.

Kuraray Europe ist eine hundertprozentige Tochtergesellschaft der japanischen börsennotierten Kuraray Co., Ltd., mit Hauptsitz in Tokio, über 9.000 Mitarbeitern weltweit und einem Umsatz von über 4 Milliarden Euro.

Diese Presseinformation samt Bildmaterial finden Sie auch im Internet unter:

<https://www.kuraray.eu/presse/>

Pressekontakte auf der Messe:

**Carmen Mundt
Marketing Specialist
Kuraray Europe GmbH
Philipp-Reis-Straße 4
65795 Hattersheim am Main
Phone: + 49 69 305-85734
E-Mail: fakuma@kuraray.com
Internet: www.elastomer.kuraray.com**

**Heiko Mack
Head of Poval Business
Kuraray Europe GmbH
Philipp-Reis-Straße 4
65795 Hattersheim am Main
Phone: + 49 69 305-85343
E-Mail: fakuma@kuraray.com
Internet: www.kuraray.eu**

**William Reay
Global Marketing Manager
EVAL Europe N.V.
Haven 1053, Nieuwe Web 1
B-2070 Zwijndrecht (Antwerp)
Phone: +32 3 250 9733
E-Mail: fakuma@kuraray.com
Internet: www.evalevoh.com**