

Finke auf der K 2019
16. - 23. Oktober 2019, Düsseldorf
Halle 8b, Stand H50



Ansprechpartner:

Dr. Christine Rüdiger
C.Ruediger@finke-colors.de

Karl Finke GmbH & Co. KG
Hatzfelder Straße 174-176
42281 Wuppertal
Tel.: 0202 709 06-0
Fax: 0202 70 39 29
info@finke-colors.de
www.finke-colors.eu

Kunststoffefärbung: Nachhaltig effektiv

- **Innovative und nachhaltige Lösungen zur farbigen Gestaltung von Kunststoffen**
- **Einfärben von PCR Polyolefinen und Biopolymeren**
- **Lasermasterbatche: Nachhaltige Dekoration und Markierung für Verpackungen**

Der Messeauftritt der Karl Finke GmbH & Co. KG aus Wuppertal auf der K 2019 steht ganz im Zeichen der Nachhaltigkeit.

Kernthemen sind innovative Lösungen zur Einfärbung von **PCR-Polyolefinen** und Biopolymeren sowie die Lasermarkierung als nachhaltige Alternative zu bedruckten Etiketten.

Vorgestellt wird unter anderem das firmeneigene Verfahren zur Einfärbung von Polyolefin-Flaschen mit hohem **Rezyklat-Anteil**. Der Prozess ermöglicht mit geringem Pigmenteinsatz ein verlässliches Farbergebnis. Durch eine Coextrusionstechnologie können Recyclingmaterial und Neumaterial getrennt verarbeitet und in verschiedene Schichten eingebracht werden. Da die äußerste Schicht nicht aus Recyclingmaterial besteht, ergibt sich für die Dekoration zusätzlicher Gestaltungsspielraum. So sind zahlreiche Buntfarben und viele Pastelltöne möglich, die zusätzlich mit Effekten, wie Me-

tallic-Look, Perlglanz oder Glitzer ausgestattet werden können. Auf dunklem Untergrund kann für die Außenschicht auch ein Masterbatch mit Interferenzfarbe aus der FIBAPLAST Reihe verwendet werden. Sehr schöne Pastelltöne, die dem Produkt einen Vintage-Look verleihen, können mit hochgefüllten Compounds aus der FIBAFEKT Reihe erzielt werden. Auch bei hoher Pigmentbeladung im Compound gelingen dabei streifenfreie Einfärbungen. Die FIBAFEKT Serie ermöglicht es außerdem, im Coextrusionsverfahren lackähnliche Strukturen und Oberflächen zu schaffen.

Färbemittel für **Biokunststoffe** müssen besonderen Anforderungen genügen. Bei der Formulierung von Farbmasterbatchen müssen sowohl die besonderen Eigenschaften als auch das Verhalten der Biokunststoffe bei der Verarbeitung berücksichtigt werden. Außerdem sollten die einzelnen Bestandteile der Rezeptur aus nachwachsenden Rohstoffen bestehen und ggf. bioabbaubar sein, wenn dies zur Spezifikation des Produktes gehört. Finke präsentiert auf der K 2019 eine Reihe von FIBAPLAST Masterbatchen zur Einfärbung von Biokunststoffen. Die Rezeptur erfüllt alle Anforderungen für die Kompostierfähigkeit nach EN 13432 (industrielle Kompostierung). Dafür wurden die verwendeten Pigmente, Farbstoffe, Füllstoffe und Additive einzeln bewertet, geprüft und für die Anwendung freigegeben.

Zur K 2019 hat Finke auch das Masterbatchprogramm zur **farbigen Lasermarkierung** erweitert. Für die Polymere PP, PE, PET, PC, ABS, PLA, PA6 und PA12 bietet Finke jetzt in der FIBAPLAST Reihe sowohl Additivbatche zur funktionalen Modifikation von bestehenden Farbkonzentraten als auch FIBAPLAST Kombibatche, die Farbe und Funktion vereinen. Durch die Lasertechnologie können Kunststoffverpackungen direkt bedruckt werden. Der Hersteller kann daher auf zusätzliche Etiketten verzichten und seine Verpackungen werden gemäß Verpackungsgesetz 2019 (VerpackG)

Ansprechpartner:

Dr. Christine Rüdiger
C.Ruediger@finke-colors.de

Karl Finke GmbH & Co. KG
Hatzfelder Straße 174-176
42281 Wuppertal
Tel.: 0202 709 06-0
Fax: 0202 70 39 29
info@finke-colors.de
www.finke-colors.eu

Karl Finke GmbH & Co KG · Hatzfelder Straße 174-176 · D-42281 Wuppertal

als Einstoffverpackungen eingestuft. Die Additiv- und Masterbatch-Technologie für die farbige Lasermarkierung hat Finke im eigenen Haus entwickelt. Langjährige Erfahrung und ein Nd:YAG-Laser im Finke Technikum sorgen dafür, dass jeder Kunde innerhalb kürzester Zeit ein speziell auf seine Anwendung zugeschnittenes Produkt erhält und seine Ideen schnell zur Marktreife bringen kann.

Pressefotos zum Download finden Sie unter:

<http://finke-colors.eu/presse/mediacenter/>

Ansprechpartner:

Dr. Christine Rüdiger
C.Ruediger@finke-colors.de

Karl Finke GmbH & Co. KG
Hatzfelder Straße 174-176
42281 Wuppertal
Tel.: 0202 709 06-0
Fax: 0202 70 39 29
info@finke-colors.de
www.finke-colors.eu



Das neue Verfahren von Finke eröffnet neue Gestaltungsmöglichkeiten für Polyolefinflaschen mit hohem Rezyklatanteil. Quelle:

Finke



Ansprechpartner:

Dr. Christine Rüdiger
C.Ruediger@finke-colors.de

Karl Finke GmbH & Co. KG
Hatzfelder Straße 174-176
42281 Wuppertal
Tel.: 0202 709 06-0
Fax: 0202 70 39 29
info@finke-colors.de
www.finke-colors.eu

Das Programm zur farbigen Lasermarkierung von Finke reicht von Additivbatchen zur funktionalen Modifikation von bestehenden Farbkonzentraten bis zu FIBAPLAST-Kombibatchen, die sowohl Farbe als auch Funktion bieten. Quelle: Finke

Über Finke:

Die Karl Finke GmbH & Co. KG mit Sitz in Wuppertal ist einer der größten mittelständischen Hersteller von Pigmentpräparationen für die kunststoffverarbeitende Industrie in Europa. Die hochklassigen Masterbatche, Flüssigfarben, Farbpasten und pulverförmigen Pigmentpräparationen kommen in Kosmetik- und Lebensmittel-Verpackungen, Spritzgussanwendungen, technischen Bauteilen, Folien sowie in der Automotive- und Möbel-Industrie zum Einsatz. Mit 70 Jahren Erfahrung betreut das ISO 9001, 14001 und 50001 zertifizierte Unternehmen seine Kunden vom Design bis zur Serienreife ihrer Produkte. Technisch modernste Ausrüstung garantiert optimale anwendungstechnische und koloristische Beratung im eigenen Labor oder beim Kunden vor Ort.

Als konzernunabhängiges Unternehmen unterhält die Karl Finke GmbH & Co. KG Vertriebsstützpunkte in vielen Ländern und exportiert ihre Produkte weltweit.