

27. September 2017

Ansprechpartner: Tobias Faupel
E-Mail: t.faupel@color-service.de

Additiv-Masterbatche für helles und gleichmäßiges Licht

- **Neue Additiv-Masterbatche für PC und PMMA in LED-Anwendungen**
- **Variable Lichtintensität und Lichtstreuung auch für Flammgeschützte PC-Typen**
- **Color Service vertreibt Neu-Entwicklungen von Mutterfirma Tosaf**
- **Verkauf der Standardtypen ab Lager Karlstein a.M.**

In den letzten Jahren haben LED-Leuchten wegen ihrer niedrigen Leistungsaufnahme große Aufmerksamkeit gewonnen. Doch – anders als bei Glühbirnen und Leuchtstofflampen – braucht es für ein angenehmes Lichtempfinden Linsen oder Abdeckungen, die das LED-Licht über ein weites Farbspektrum gleichmäßig in den Raum streuen, ohne dass die Transmission und damit die Helligkeit des Lichtes zu sehr beeinträchtigt wird. Diese Linsen und Abdeckungen werden meist aus den transparenten Kunststoffen Polycarbonat (PC) oder Polymethylmethacrylat (PMMA) spritzgegossen bzw. extrudiert.



Quelle: Color Service

Color Service GmbH & Co. KG

Am Mittelberg 3
D - 63791 Karlstein
info@color-service.de
www.color-service.de
AG Karlstein HRA 5618
Ust.-Ident.-Nr.: DE230225490

Komplementärin:
Color Service Verwaltungs GmbH
Geschäftsführer:
Amos Megides,
Dr. Thomas Kemmler
AG Aschaffenburg HRB 13811

Presse-Information



Sie formen. Wir färben.

Die Tosaf-Gruppe, die weltweit zu den TOP 5 Anbietern von Additiv-Masterbatchen zählt, hat ihr bestehendes Know-How aus dem Polycarbonatmarkt genutzt, um neue Additiv-Masterbatche speziell für LED-Anwendungen zu entwickeln. Diese sogenannten „LD“-Masterbatche wirken als Lichtdiffusoren und erzeugen so die gewünschte Mischung aus Lichtstreuung und Lichtintensität. In den deutschsprachigen Ländern sowie in Benelux werden die „LD“-Masterbatche von Color Service ab Lager Karlstein a.M. vertrieben.

Auf der diesjährigen FAKUMA können sich Verarbeiter über die – je nach LED-Anwendung – jeweiligen Vor- und Nachteile von PMMA und Polycarbonat informieren. Wenn beispielsweise ein hoher Flammenschutz gefordert ist, dann kann nur Polycarbonat in LED-Anwendungen eingesetzt werden. Wenn hingegen optische Eigenschaften, hohe Effizienz und Energienutzung Prioritäten der Verarbeiter sind, dann wird PMMA eingesetzt.

Die Techniker von Color Service informieren am Messestand anschaulich mit Hilfe einer Lichtbox über den Zusammenhang von Lichtintensität und Lichtstreuung. Für den Werkstoff Polycarbonat kommen die drei Standard-Masterbatche (LD6926, LD7559, LD5891) in unterschiedlicher Dosierung zu Einsatz. Alle „LD“-Masterbatch streuen das Licht unterschiedlich und zeigen auch bei verschiedenen Dosierungen eine unterschiedliche Lichttransmission.

Über Color Service:

Seit 1972 entwickelt und produziert Color Service mit inzwischen 130 Mitarbeitern im Rhein-Main Gebiet Masterbatche und Compounds. Das Produktportfolio umfasst Masterbatche auf Universalträgern und polymerspezifischen Trägern für nahezu alle Thermoplaste. Über 500 Standardfarben sind ab 1kg innerhalb von 24h lieferbar. Kundenspezifische Einstellungen werden von über 20 Mitarbeitern im Zwei-Schichtlabor vorgenommen und innerhalb von 5-8 Werktagen produziert. Über 10 Servicetechniker beraten Kunden vor Ort im deutschsprachigen Raum. Seit 2010 gehört Color Service zur Tosaf Gruppe. Weitere Informationen finden Sie unter www.color-service.de.

Über Tosaf Group:

Die Tosaf Group gehört mit 12 globalen Produktionsstandorten, einer Kapazität von über 120 kto und über € 350m Umsatz zu den TOP 5 Masterbatch-Firmen weltweit. Das Produktportfolio umfasst Farbmasterbatche sowie Weiss- und Additivmasterbatche und Compounds. Im Privatbesitz der Megides-Familie und der Ravago Gruppe vereint Tosaf Flexibilität und Kundenfokus mit den Liefermöglichkeiten einer globalen Gruppe. Weitere Informationen finden Sie unter www.color-service.de.

Color Service GmbH & Co. KG

Am Mittelberg 3
D - 63791 Karlstein
info@color-service.de
www.color-service.de
AG Karlstein HRA 5618
Ust.-Ident.-Nr.: DE230225490

Komplementärin:
Color Service Verwaltungs GmbH
Geschäftsführer:
Amos Megides,
Dr. Thomas Kemmler
AG Aschaffenburg HRB 13811