

# LIFOCOLOR EFFECTS

**Lifocolor Hologramm-Masterbatches**  
*Lifocolor Hologram Masterbatches*

# LIFOCOLOR EFFECTS

---

## LIFOCOLOR HOLOGRAMM-MASTERBATCHES

### FASZINIERENDE TIEFENWIRKUNG

Innovative Materialien und außergewöhnliche Oberflächen bestimmen zunehmend das Design von Produkten in verschiedensten Branchen. Mit unserem neuen Hologramm-Effekt wird ein innovativer Akzent in der Kunststoffveredelung gesetzt. Durch den Einsatz hoch entwickelter Glitzerpigmente entsteht eine beeindruckende Tiefenoptik, die eine lebendige Wirkung der Kunststoffe erzeugt. In Abhängigkeit von dem Einfallswinkel des Lichts und der Betrachtungsrichtung entfaltet sich ein schimmerndes Farbspiel, das von sanften Lichtreflexen bis hin zu intensiven holografischen Effekten reicht.

### EIN EFFEKT, DER BEGEISTERT

Der Hologramm-Effekt wird durch spezielle lichtreflektierende Pigmente erzeugt, die das Licht in unterschiedlichen Winkeln brechen. Diese Pigmente können in verschiedene Kunststoffe wie PE, PP und SAN eingearbeitet werden und kommen in transparenten und transluzenten Farben besonders gut zur Geltung.

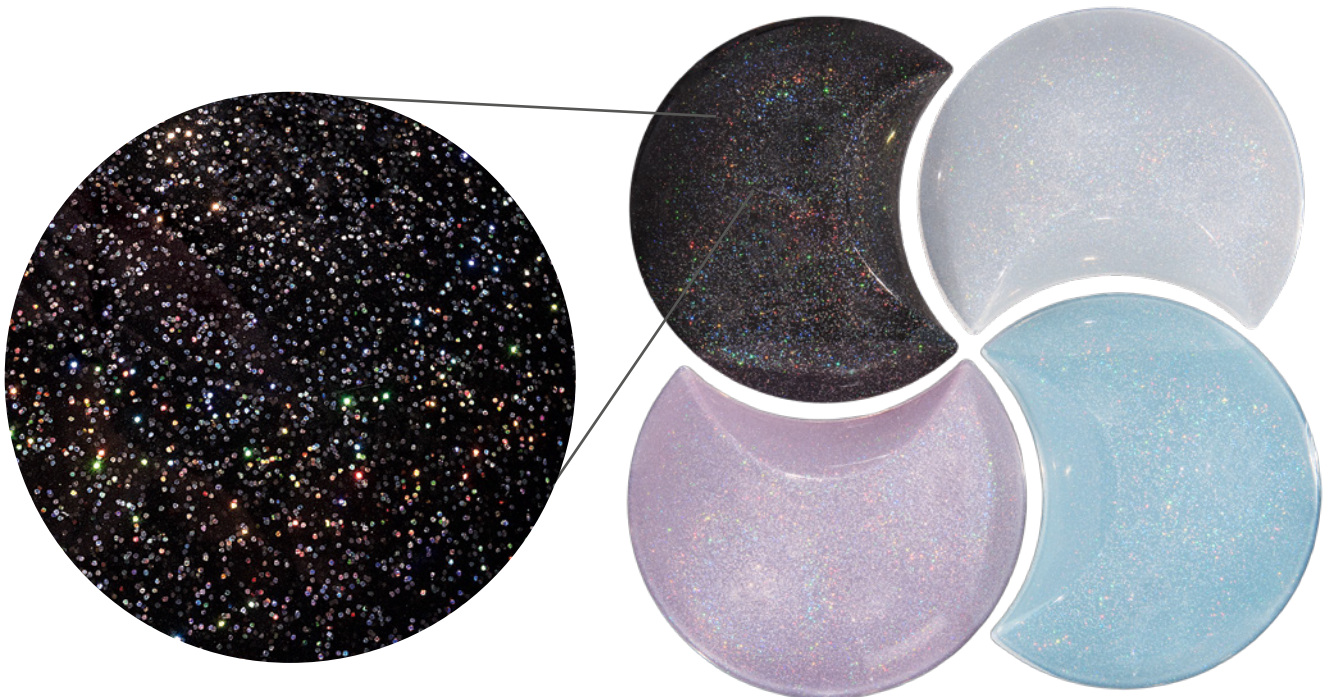
## LIFOCOLOR HOLOGRAMM-MASTERBATCHES

### AMAZING DEPTH EFFECT

*Innovative materials and exceptional surfaces are increasingly shaping the design of products across all industries. With our new hologram effect, we have added an innovative aesthetic highlight to polymer finishing: the use of advanced glitter pigments creates an impressive appearance of depth that makes the polymers seem alive. Depending on the angle of the incident light and the viewing direction, a shimmering play of colours unfolds, ranging from soft light reflections to intense holographic effects.*

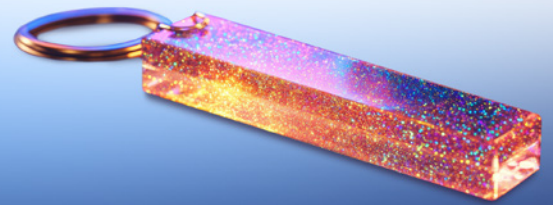
### AN EFFECT THAT INSPIRES

*The hologram effect is produced by means of special light-reflecting pigments that break up light in different angles. These pigments can be integrated into various polymers such as PE, PP and SAN, and are expressed especially well in transparent and translucent colours.*



Holografischer Effekt in der Nahaufnahme  
*Holographic effect viewed up close*

Set aus vier Mustern des Hologramm-Effekts  
*Set of four samples from the hologram series*



Gemäß der EU-Richtlinie 10/2011 sowie der FDA-Bestimmungen ist der Effekt für den Lebensmittelkontakt zugelassen. Die Verarbeitung im Spritzguss- oder Flaschenblasverfahren ist bis zu einer Temperatur von 300 Grad Celsius möglich.

## EINSATZMÖGLICHKEITEN & BRANCHEN

Insbesondere in Bereichen, in denen visuelle Akzente von entscheidender Bedeutung sind, bietet der Hologramm-Effekt einen signifikanten Mehrwert.

Kosmetische Produkte und Verpackungen in beleuchteten Verkaufsregalen, Sommer- oder Wintersportzubehör, Spiel- und Kinderartikel oder diverse Freizeit-, Haushalts- oder Gartenprodukte können so zu besonderen Highlight-Produkten werden.

Lassen Sie sich von der Tiefe und Brillanz dieses einzigartigen Effekts begeistern – kontaktieren Sie uns für weitere Informationen!

*The effect is approved for food contact in according to EU 10/2011 and FDA regulations. It can be processed by injection moulding or blow moulding at temperatures of up to 300 degrees Celsius.*

## APPLICATIONS & INDUSTRIES

*The hologram effect offers significant added value, particularly in areas where visual elements are especially important.*

*Cosmetic products and packaging on illuminated shelves, summer or winter sports accessories, toys and children's articles, and various leisure, household or garden products can all be made stand out.*

*Be inspired by the depth and brilliance of this unique effect – contact us for more information!*

## ALLE VORTEILE VON LIFOCOLOR HOLOGRAMM-MASTERBATCHES:

- ✓ Einzigartige Tiefenoptik durch reflektierende Glitzerpigmente
- ✓ Für viele Branchen und Anwendungen geeignet
- ✓ Kundenspezifische Farb-Effekt-Variationen möglich (je nach Machbarkeit)
- ✓ Eignungen für PE, PP und SAN (weitere Polymere in Prüfung)
- ✓ Für gängige Spritzguss- oder Flaschenblasverfahren bis zu 300 °C
- ✓ Dosierungsempfehlung: 2 - 4%
- ✓ Zugelassen nach 10/2011 EU und FDA für Lebensmittelkontakt

## ALL BENEFITS OF THE LIFOCOLOR HOLOGRAM MASTERBATCHES:

- ✓ Unique depth effect due to reflective glitter pigments
- ✓ Suitable for a wide range of industries and applications
- ✓ Customized colour-effect-variations possible (subject to feasibility)
- ✓ Suitability for PE, PP, SAN (other polymers are currently being tested)
- ✓ For common injection moulding or blow moulding processes at temperatures of up to 300 °C
- ✓ Recommended LDR: 2 - 4%
- ✓ Approved according to 10/2011 EU and FDA for food contact

### Deutschland / Germany

Lifocolor Farben GmbH & Co. KG

Hauptsitz / Headquarters

Reundorfer Straße 18

96215 Lichtenfels

Telefon / Phone +49 9571 789-0

E-Mail / Email zentrale@lifocolor.de

www.lifocolor.de

Lifocolor Farben GmbH & Co. KG

Werk / Site Straufhain

Am Frohnberg 3

98646 Straufhain

Telefon / Phone +49 3685 4490-0

E-Mail / Email strauhain@lifocolor.de

www.lifocolor.de

### Tschechische Republik / Czech Republic

Lifocolor s.r.o.

Ericha Roučky 2

627 00 Brno

Telefon / Phone +420 548 211-388

E-Mail / Email brno@lifocolor.cz

www.lifocolor.cz

### Polen / Poland

Lifocolor Farbplast Sp.z o.o.

ul. Bogdana Raczkowskiego 2

85-862 Bydgoszcz

Telefon / Phone +48 52 3238-160

E-Mail / Email sekretariat@lifocolor.pl

www.lifocolor.pl

### Frankreich / France

Lifocolor s.a.r.l.

ZI en Champagne 2

429 Route des Mûriers

01580 Izernore

Telefon / Phone +33 4 7477-2697

E-Mail / Email bureau@lifocolor.fr

www.lifocolor.fr

Weitere Vertriebspartner und Händler

finden Sie auf unserer Webseite:

www.lifocolor.de

You will find other sales partners

on our website:

www.lifocolor.com

Diese Angaben entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen nach unserem besten Wissen. Durch diese Produktinformation wird keine Haftung, Gewährleistung oder Garantie für die spezifischen Applikationen übernommen.

Die Informationen in dieser Broschüre beschreiben unsere Produkte und deren Anwendungsmöglichkeiten und können sich im Rahmen des technischen Fortschritts und der betriebswirtschaftlichen Weiterentwicklung ändern. Der Abnehmer ist von einer sorgfältigen Prüfung der Funktionen bzw. Anwendungsmöglichkeiten der Produkte durch dafür qualifiziertes Personal nicht befreit. Etwaige bestehende gewerbliche Schutzrechte sind zu berücksichtigen.

*This information is based on our current level of knowledge and experience. No liability, warranty or guarantee for specific applications are assumed as a result of this product information.*

*The information in this brochure describes the products and their possible applications, and may be subject to change in the course of technological progress and further economical development. The buyer is not exempt from careful testing of products' functions and possible applications by qualified personnel. Any existing industrial property rights should be taken into consideration.*