

Thema: **SITRAPLAS-Compounds mit RLCT-Technologie**

Datum: 10.04.2025

Sofort frei

Seite 1 von 3

Präzision in der Lichtführung dank innovativer Reflective Light Control Technology von SITRAPLAS

In vielen Hightech-Anwendungen ist eine präzise Lichtsteuerung entscheidend. Ob in modernen Fahrzeuginnenräumen, hochsensiblen Sensoren oder innovativen Displaylösungen – ungewollte Lichtstreuung kann Effizienz und Design beeinträchtigen.

Unsere Materialien mit RLCT-Technologie setzen genau hier an:

- **Optimale Lichtbündelung** auch auf engstem Raum
- **Gezielte Reflexion & Lichtabschirmung** selbst bei dünnsten Wandstrukturen
- **Breite Verfügbarkeit** mit unterschiedlichen Basispolymeren
- **Beste Verarbeitbarkeit** in Spritzguss, Extrusion und 3D-Druck
- **Präzise Mess- und Qualitätskontrollen** für höchste Zuverlässigkeit

Bereits in dünnen Materialstärken sind SITRAPLAS Compounds mit RLCT-Technologie absolut lichtdicht. Insbesondere mehrteilige Lichtsysteme benötigen sowohl kompakte Lichtführungen als auch Reflektoren zur präzisen Lichtsteuerung. Ein besonders hoher Reflexionsgrad sorgt für eine gezielte und effiziente Reflexion sowie eine hervorragende Abschirmung.

Diese Materialien sind ein Bestandteil unserer bewährten EN-Light-Serie, die alle Anforderungen modernere Lichtgestaltung abdeckt. Neben lichtdichten Compounds bietet die Serie weitere maßgeschneiderte Lösungen für verschiedenste optische Anwendungen:

Diffuse Compounds

Die diffusen Compounds der EN-Light-Serie sind speziell darauf ausgelegt, Licht besonders gleichmäßig zu streuen. Transmission, Streuung und Lichtverteilung sind individuell anpassbar, wodurch eine homogene Ausleuchtung sichergestellt und störende LED-Hotspots effektiv verhindert werden. Dadurch sind unsere Materialien

Thema: **SITRAPLAS-Compounds mit RLCT-Technologie**

Datum: 10.04.2025

Sofort frei

Seite 2 von 3

ideal für Anwendungen wie Beleuchtungssysteme, bei denen eine weiche, gleichmäßige Lichtverteilung gefragt ist.

Transparente Compounds

Unsere transparenten Compounds bieten maximale Lichtdurchlässigkeit für glasklare Optiken. Sie sind die perfekte Wahl für Displays, Touch-Screens, Symbolbeleuchtungen, Werbetafeln und andere Anwendungen, bei denen höchste Transparenz und Detailgenauigkeit gefordert sind.

Dank unserer innovativen Prozesskontrolle und präzisen Materialentwicklung garantieren wir bei all unseren Varianten konstante optische Eigenschaften und gleichzeitig hohe mechanische Stabilität. Dies eröffnet neue Möglichkeiten in der Gestaltung und Umsetzung anspruchsvoller Lichtlösungen – branchenübergreifend und anwendungsspezifisch.

Entdecken Sie die Zukunft der Lichtgestaltung mit unseren hochwertigen Materialien! Besuchen Sie uns vom 13. – 15. Mai 2025 auf der KUTENO (Halle 20, Stand H14) in Bad Salzuflen oder kontaktieren Sie uns (www.sitraplas.com), um mehr darüber zu erfahren.

Zeichenanzahl:

2.547 (mit Leerzeichen)

Bild 1: shutterstock_1062061241.jpg:



Hochwertige Compounds für optimale Lichtführung

Pressemitteilung



Thema: **SITRAPLAS-Compounds mit RLCT-Technologie**

Datum: 10.04.2025

Sofort frei

Seite 3 von 3

Angabe der Bildquelle:

Shutterstock.com

Ansprechpartner für Pressekontakte:

SITRAPLAS GmbH

Julia Hencken

+49 5223 49 10 90

julia.hencken@sitraplas-group.com