



OPTISCHE FILTER FÜR KUNSTSTOFFE

Passender Schutz für jede Anwendung

PASSENDER SCHUTZ FÜR JEDE ANWENDUNG

Optische Filter im Einsatz

Kunststoffe mit Lichtfilter-Funktion finden in der Industrie vielfältige Einsatzmöglichkeiten. Dabei kommt es immer auf höchste Präzision bei der Konditionierung von Kunststoffen an. Besonders in der Medizintechnik und Pharmazie wird mit Hilfe von Lichtblockern sichergestellt, dass Lösungen und Medikamente vor der Einwirkung elektromagnetischer Strahlen geschützt und ihre Funktionen und Wirkungen erhalten werden.

Weitere Einsatzbeispiele:

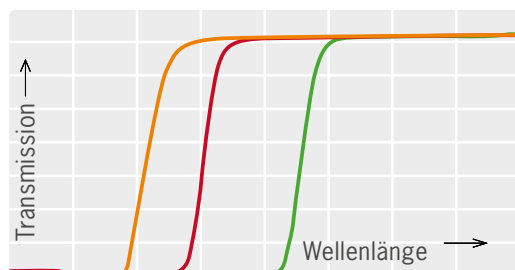
- Lebensmittelverpackungen mit Lichtfiltern verlängern die Haltbarkeit empfindlicher Lebensmittel.
- Im Bereich Arbeitsschutz kommen Lichtfilter unter anderem in speziellen Schutzbrillen zum Einsatz.
- Im Freizeitbereich kommen diese Lichtfilter z. B. bei Sonnen- oder Skibrillen zur Anwendung.
- Bei Leuchten werden optische Filter als Farb- und Konversionsfilter eingesetzt.

ZUVERLÄSSIGE QUALITÄT IST UNSER STANDARD

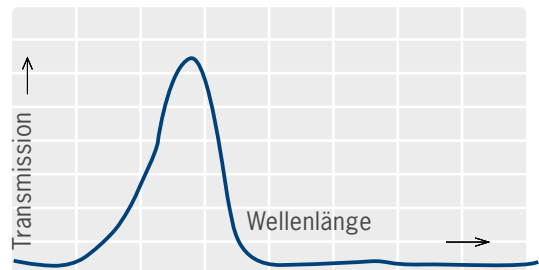
Lichtblocker von Treffert

Bei den optischen Filtern aus unserem Haus handelt es sich überwiegend um sogenannte Kantenfilter. Diese Art Filter besitzt zwei voneinander getrennte Spektralbereiche. In einem Bereich ist das Material für die elektromagnetische Strahlung durchlässig, im anderen undurchlässig. Als Kante wird dabei die filterspezifische Wellenlänge bezeichnet, die den Absorptions- und

Transmissionsbereich voneinander trennt. Die Kanten sind dabei mehr oder weniger scharf – dies hängt unter anderem von der Steilheit der Kante ab. Die Blockierung elektromagnetischer Strahlung ist in unterschiedlichen Wellenlängen-Bereichen vom UV-Bereich bis in den Nahinfrarot-Bereich möglich. Beispiele hierzu haben wir für Sie in den Abbildungen unten dargestellt.



Sichtbarer Bereich
Kantenfilter im sichtbaren Wellenlängen-Bereich



Sichtbarer Bereich
Selektion der Transmission im Nahinfrarot-Bereich



PERSÖNLICHE BERATUNG DIREKT VOR ORT

Für individuelle Leistungsansprüche

Getreu unserem Firmenmotto „Farbe folgt Funktion“ erhalten Sie von uns keine Standardlösung, sondern ein hochwertiges Qualitätsprodukt. Besonders wichtig und für uns selbstverständlich ist dabei die umfassende Beratung durch unsere Anwendungstechniker direkt bei Ihnen vor Ort. Wir beraten Sie in allen Fragen zum Einsatz unserer Produkte und stellen Ihnen selbstverständlich

kurzfristig Mustermaterialien zur Verfügung. Dadurch stellen wir sicher, dass Sie unser Produkt optimal nutzen und verarbeiten können. Kontaktieren Sie einen Anwendungstechniker in Ihrer Nähe. Die Standorte unserer Anwendungstechniker finden Sie online unter www.treffert.eu. Wir sind gespannt auf Ihre Aufgabe.

FARBE FOLGT FUNKTION

Die Unternehmensgruppe Treffert

An unseren zwei Standorten in Deutschland und Frankreich beraten und begleiten wir unsere Kunden von der Idee, über die Produktentwicklung bis hin zur technischen Fertigung. Wir entwickeln kundenspezifische Masterbatche und Compounds und produzieren auftragsbezogene Chargen von kleinen Mustermengen bis zu mehreren Tonnen. Der Motor unserer Leistung ist unsere Leidenschaft für Material und Funktion. Das gilt für unser tägliches Schaffen und für die Lösungen, die wir mit höchster Präzision entwickeln.

Das Ergebnis sind hochwertige Produkte mit einem Optimum an Verarbeitungssicherheit, die alle Kriterien des geprüften Qualitätsmanagements erfüllen. Jeder Entwicklungs- und Fertigungsschritt untersteht dazu einer dauerhaften internen Qualitätskontrolle. So sorgen wir für eine ständige Verbesserung der Arbeitsabläufe und der Produktionsqualität.

Dokumentierte Fertigungsprozesse und Rezepturen sowie eine sichere Aufbewahrung von Rückstellmustern garantieren, dass wir unseren Kunden auch nach Jahren noch mehr als 50.000 Farb Rezepturen fertigungsgenau und just in time bereitstellen können.

Zertifiziertes Qualitäts-, Umwelt- und Energieeffizienzmanagement

Management System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
ISO 50001:2018

www.tuv.com ID 9105032830



Lesen Sie mehr zum Thema
auf unserer Webseite
www.treffert.eu



DEUTSCHLAND

Treffert GmbH & Co. KG
In der Weide 17
D-55411 Bingen

Telefon: + 49 (0) 67 21 403-0
Telefax: + 49 (0) 67 21 403-27
E-Mail: info@treffert.eu

FRANKREICH

Treffert S.A.S.
Z.I. Rue de la Jontière
F-57255 Ste-Marie-aux-Chênes

Telefon: + 33 (0) 3 87 31 84 84
Telefax: + 33 (0) 3 87 31 84 85
E-Mail: info@treffert.fr

