



DIFFUSOREN

Lichtstreuung für Kunststoffe

LICHTSTREUUNG FÜR KUNSTSTOFFE

Diffusoren im Einsatz

Kunststoffe, denen Diffusoren als Additive beigefügt werden, finden in der Industrie vielfältige Einsatzmöglichkeiten. Dabei kommt es immer auf höchste Präzision bei der Funktionalisierung von Kunststoffen an. Für die Automobilindustrie entwickeln wir beispielsweise Tag-Nacht-Designs mit Hilfe von Diffusoren, die eine Lichtquelle (z. B. LEDs) nicht punktuell strahlen lassen, sondern das Licht über die ganze Fläche streuen.

Weitere Einsatzbeispiele:

- Verglasungswerkstoffe aus transparentem Kunststoff (PMMA, PC, PETG usw.) kommen unter anderem bei Leuchtenabdeckungen, Vitrinenscheiben, Displays sowie Profilen und Tafeln im Sanitär- und Küchenbereich zum Einsatz.
- Im Ausstellungsbereich finden wir mittels Diffusoren entspiegelte Bildverglasungen aus Kunststoff.

ZUVERLÄSSIGE QUALITÄT IST UNSER STANDARD

Diffusoren von Treffert

Komplexe Anforderungen umzusetzen ist das Spezialgebiet der Treffert Unternehmensgruppe, welche im eigenen Labor Lösungen für die jeweiligen Anwendungsfälle entwickelt. Bei Diffusoren aus unserem Haus handelt es sich um individuell entwickelte Produkte, die transparenten Kunststoffen beigemischt werden können. Das durchfallende Licht wird über die ganze Fläche eines Bauteils diffus gestreut, ohne Änderung des Lichtspektrums und bei hervorragender Lichtdurchlässigkeit. Sie erhalten diffuse Materialien von uns als Konzentrat auf Basis des von Ihnen zu verarbeitenden Kunst-

stoffs oder als Einfärbung, bei der wir Ihren Ausgangskunststoff modifizieren. Die Verarbeitungsparameter sind dabei immer identisch mit denen Ihres Kunststoffs. Die Verarbeitung kann sowohl im Spritzguss als auch in der Extrusion erfolgen, wobei Entspiegelungen über eine Coextrusionsschicht erzielt werden. Der Farbton des Kunststoffbauteils kann ohne Probleme nach Ihren Wünschen modifiziert werden – ob transluzent, transparent, schwarz, weiß oder bunt.



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



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



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

