TREFFERT®

De la fonction naît la couleur

DIFFUSEURS

Diffusion de la lumière pour les matières plastiques

DIFFUSION DE LA LUMIÈRE POUR LES MATIÈRES PLASTIQUES

L'utilisation des diffuseurs

Les matières plastiques auxquelles on ajoute des diffuseurs sous forme d'additifs trouvent de nombreuses utilisations dans l'industrie. Il s'agit toujours ici d'une préparation très précise de la matière plastique. Pour le design jour/nuit dans l'industrie automobile, nous réalisons des développements en utilisant des diffuseurs qui permettent la transmission diffuse d'un rayonnement lumineux (par exemple celui de LEDs), qui n'apparaît pas alors comme un point lumineux.

Autres exemples d'utilisation :

- Des matériaux de vitrage en matière plastique transparente (PMMA, PC, PETG etc.) qui sont utilisés, entre autres, pour la fabrication d'abat-jours, de vitrines, de présentoirs ainsi que pour des profilés et des panneaux de signalisation dans les domaines sanitaire et de la restauration.
- Dans les salles d'expositions, on trouve des vitres de protection de tableaux en matières plastiques traitées antireflet grâce à des diffuseurs.

LA QUALITÉ DANS LA PRÉCISION

Diffuseurs de Treffert

Le groupe TREFFERT est spécialiste de la prise en charge des contraintes complexes et développe, dans ses laboratoires, les solutions particulières pour y répondre. Nos diffuseurs sont des produits spécialement développés pour nos clients destinés à être incorporés dans des matières plastiques transparentes. La lumière qui traverse une pièce plastique ainsi additivée le fait de manière diffuse sur toute sa surface, en garantissant une excellente translucidité sans pour autant que soit altéré le spectre lumineux. Nos matériaux diffusants sont fournis sous forme de mélanges-maîtres fabriqués sur la base de la matière plastique à mettre en œuvre ou bien sous forme de compounds produits en additivant votre matière plastique de départ.

Les paramètres de transformation restent identiques à ceux de votre matière plastique qu'il s'agisse d'injection ou d'extrusion. En co-extrusion il est possible d'obtenir un traitement antireflet. Le coloris de votre pièce en matière plastique sera réalisé selon vos souhaits et, qu'il s'agisse de noir, de blanc ou d'autres teintes transparentes, vous avez le choix. Le parcours que suit la lumière à travers un matériau peut être influencé de nombreuses façons : les additifs diffusent la lumière sur toute la surface des pièces. Selon l'utilisation souhaitée de la pièce, la lumière pourra être diffusée de manière plus ou moins forte. En design jour/nuit, les pièces (colorées) sont éclairées de manière uniforme.

Pour plus d'information, voir sur notre site internet www.treffert.fr

CONSEILS PERSONNALISÉS SUR SITE

Pour des demandes individuelles

Fidèle à sa devise « de la fonction naît la couleur » Treffert préfère apporter à ses clients des produits de grande qualité et répondant exclusivement à leurs besoins précis plutôt que de proposer une solution standard. Notre travail quotidien consiste à répondre aux demandes de développement comprenant des exigences pointues. Nous vous proposons un service de conseils gratuits prodigués directement chez vous par nos ingénieurs technico-commerciaux. Nous répondons à toutes les questions se rapportant à l'utilisation de nos produits et mettons rapidement à votre disposition des échantillons. De cette façon, nous nous assurons que vous pouvez utiliser et transformer de façon optimale notre produit. Contactez un ingénieur technico-commercial dans votre région. Vous trouverez les coordonnées de nos ingénieurs technico-commerciaux sur notre site www.treffert.eu. C'est avec plaisir que nous traiterons votre demande.

DE LA FONCTION NAÎT LA COULEUR

Le groupe Treffert

Que ce soit sur notre site en Allemagne ou en France, nous prodiguons nos conseils et accompagnons nos clients dans toutes les phases de chaque projet : de l'idée de départ au développement du produit jusqu'à sa production en série. Nous concevons et fournissons ainsi des produits développés sur mesure, par lots de quelques kilos jusqu'à plusieurs tonnes. Le moteur de notre travail est notre passion pour la matière et le développement de fonctions. Nous cherchons toujours à obtenir les meilleurs résultats avec la plus haute précision.

Les produits à forte valeur ajoutée ainsi développés garantissent une mise en œuvre facile et satisfont à tous les critères d'un management de la qualité éprouvé. Chaque étape de développement et de fabrication est soumise à un contrôle qualité interne permanent. Ainsi, nous veillons à améliorer en permanence les procédures de travail et la qualité de la production.

Les processus de fabrication et les recettes dûment documentés, de même que la conservation des échantillons en toute sûreté, garantissent à nos clients la fourniture, avec précision et en juste-à-temps, même après des années, de plus de 50 000 recettes de coloration.

Management certifié de la qualité, de l'environnement et de l'efficacité énergétique

Système de gestion
ISO 9001:2015

www.tuv.com ID 9105032830

TÜVRheinland
CERTIFIED

De la fonction naît la couleur

FRANCE

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

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

ALLEMAGNE

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

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

Technologie des polymères · Solutions de coloration · Additifs · Compounds · www.treffert.eu

FSC
www.fsc.org
MIX
Paper from responsible sources