

TREFFERT®

De la fonction naît la couleur



Les plastiques comme filtres lumière

Protection adaptée à toutes les applications

Certaines matières doivent être protégées de la lumière à certaines longueurs d'ondes de façon à éviter un processus de dégradation ou une modification indésirable. En dehors du verre, les matières plastiques jouent un rôle croissant dans le domaine des filtres lumière. En effet, de nos jours, il existe une grande variété de matériaux polymères ayant un nombre important de fonctionnalités et de propriétés mécaniques différentes que l'on peut choisir selon l'application spécifique requise.



Photo fournie
amicalement
par Laservision

*Exemple de lunettes de protection laser.
Les ondes nocives pour les yeux sont filtrées
par un filtre lumière en matière plastique.*

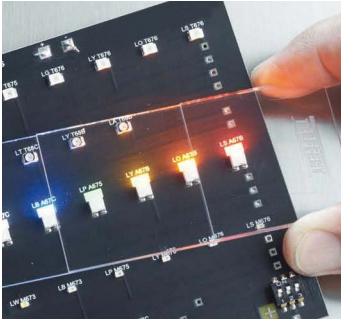
Une protection adaptée à toutes les applications

FILTRES LUMIÈRE EN ACTION

Les matières plastiques avec des fonctions de filtre lumière trouvent de nombreux domaines d'application dans l'industrie alors que l'aditivation fonctionnelle des matières plastiques impose la plus grande précision. Ainsi, dans la technique médicale et la pharmacie, les filtres lumières assurent la protection des solutions et médicaments contre les effets de rayons électromagnétiques et préserve leurs fonctions et leurs effets thérapeutiques.

Autres exemples d'utilisation :

- › Les emballages alimentaires comportant des filtre lumière prolongent la durée de conservation des denrées périssables.
- › Les filtres lumière introduits dans l'emballage de nombreux produits d'hygiène permettent de mieux conserver leur contenu dans le temps.
- › Dans le domaine de la sécurité au travail, les filtreslumière trouvent leur application, entre autres, dans les lunettes de protection spéciales.



La qualité fiable est notre standard

LES FILTRES LUMIÈRE DE TREFFERT

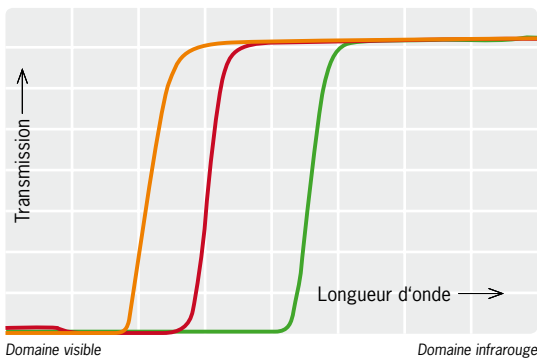
Les systèmes de filtres lumière chez nous sont essentiellement ce que l'on appelle des filtres à arêtes : ce type de filtre présente deux régions spectrales distinctes. Dans une région, la matière est transparente pour le rayonnement électromagnétique, dans l'autre, elle est opaque.

L'arête correspond ici à la longueur d'onde spécifique du filtre qui sépare la région d'absorption et la région de transmission. Selon le degré de déclivité, les arêtes sont plus ou moins vives.

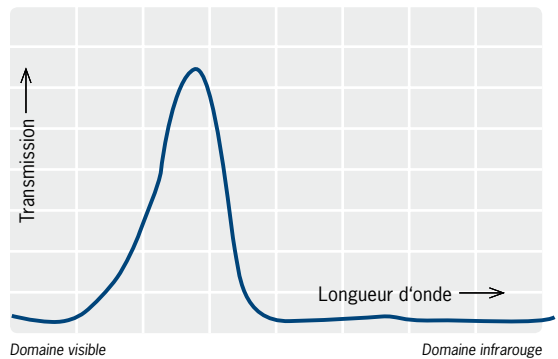
La filtration du rayonnement électromagnétique est possible dans différents secteurs de longueur d'ondes, des UV aux proches infrarouges.

Ci-dessous, les illustrations montrent quelques exemples.

La filtration du rayonnement électromagnétique se situe dans différentes plages de longueurs d'onde :



Filter à arêtes dans la zone des longueurs d'ondes visibles



Sélection de transmission autour d'une longueur d'onde



Conseils personnalisés sur site

POUR DES DEMANDES INDIVIDUELLES

Fidèle à sa devise « de la fonction naît la couleur » – qui s'applique aussi au secteur des filtres lumière – 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 D'ENTREPRISES 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



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

FRANCE

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

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



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

TREFFERT[®]
De la fonction naît la couleur