



Réduisez l'empreinte carbone de vos produits avec SCHOTT FIOLAX® Pro OCF

Avoir une longueur d'avance

Nous devons agir maintenant

L'industrie pharmaceutique est confrontée à des défis importants liés au changement climatique et à des pressions réglementaires croissantes. Les activités humaines, en particulier les émissions de gaz à effet de serre, sont à l'origine du réchauffement de la planète, provoquant des conditions météorologiques extrêmes et des perturbations de l'écosystème.

Les gouvernements appliquent des réglementations strictes qui ont un impact sur les secteurs à forte consommation d'énergie. Des structures tels que le Green Deal européen, le Clean Air Act américain et la taxe carbone nationale poussent les entreprises vers le développement durable.

En tant que maillon essentiel de la chaîne de valeur pharmaceutique mondiale, nous sommes conscients de notre devoir moral et social de réduire les émissions et de protéger la planète pour les générations futures. Le développement durable est essentiel à la réputation de notre entreprise, car les clients, les investisseurs et les parties prenantes lui accordent de plus en plus d'importance.

Avec les objectifs climatiques ambitieux de SCHOTT, nous avons réussi à rejoindre l'initiative Science Based Targets (SBTi), contribuant ainsi à limiter le réchauffement de la planète à 1,5 degré Celsius grâce à des actions validées.

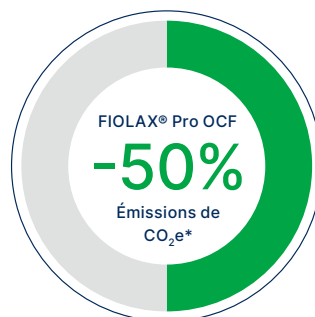
Pour passer à des solutions à faible émission de carbone, nous devons adopter des technologies à haut rendement énergétique, une fabrication durable et nous concentrer sur des produits dont l'empreinte carbone est réduite. Cela permet non seulement d'atténuer les risques réglementaires, mais aussi de lutter contre le changement climatique et de positionner les entreprises en tant que leaders en matière de développement durable.

SCHOTT ouvre la voie

Nous sommes déterminés à transformer notre production de verre spécial, qui consomme beaucoup d'énergie, en une activité tournée vers l'avenir.

Cette transformation se reflète également dans nos produits. En mettant en œuvre une toute nouvelle technologie de four électrique et en utilisant 100 % d'électricité verte, SCHOTT Tubing réduit considérablement l'empreinte carbone de sa nouvelle gamme de verre pharmaceutique : FIOLAX® Pro OCF (Optimized Carbon Footprint).

Associé à une déclaration certifiée de l'empreinte carbone du produit, ce système fait non seulement progresser les propres initiatives de SCHOTT en matière de climat, mais permet également à nos clients, pour la première fois, de calculer leurs émissions Scope 3 de manière transparente et fiable et d'atteindre leurs objectifs environnementaux.



* Calcul des émissions de gaz à effet de serre, Cradle-to-Gate ("du Berceau à la Porte de l'usine) par kg de tubes de verre commercialisables, par rapport à la moyenne du marché pour les tubes de verre borosilicaté [valeur moyenne selon ecoinvent 3.10 ; production de tubes de verre, borosilicaté // DE].

FIOLAX[®] Pro OCF

À partir de début 2027, la ligne de produits FIOLAX[®] Pro OCF* (empreinte carbone optimisée) sera produite en Allemagne dans notre premier four de fusion électrique alimenté à 100 % par de l'électricité verte. Il en résultera une réduction de 50 % de l'empreinte CO₂e (Product Carbon Footprint, PCF)*.

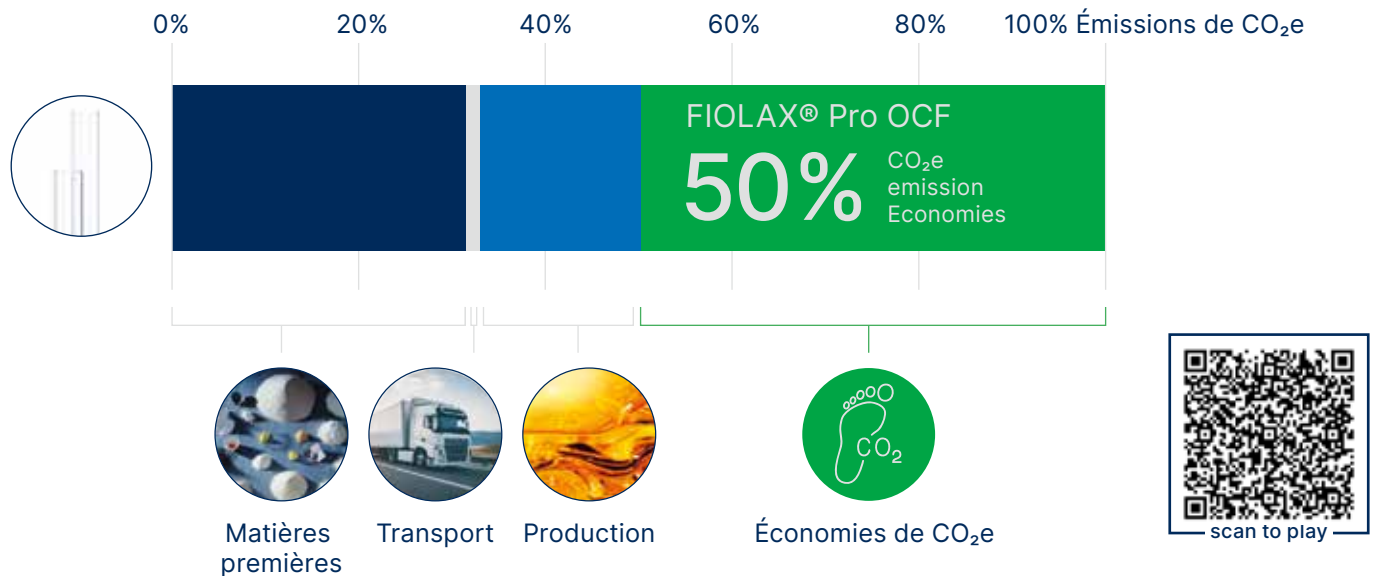
Afin de garantir un degré élevé de fiabilité et de transparence, la valeur et la ligne directrice du PCF pour son calcul sont certifiées par l'institut externe accrédité GUTcert.

FIOLAX[®] Pro et sa ligne de produits FIOLAX[®] Pro OCF sont exempts de métaux lourds, présentent une résistance hydrolytique exceptionnelle et ont un profil d'extractibles amélioré. Ils sont personnalisables avec des spécifications ajustables pour des tolérances resserrées et des taux de défaut plus faibles (pour plus de détails, voir page suivante).



*Calcul des émissions de gaz à effet de serre, Cradle-to-Gate ("du Berceau à la Porte de l'usine) par kg de tubes de verre commercialisables, par rapport à la moyenne du marché pour les tubes de verre borosilicaté [valeur moyenne selon ecoinvent 3.10 ; production de tubes de verre, borosilicaté // DE].

Découvrez la répartition des émissions pour le FIOLAX[®] Pro OCF*



Prendre contact: Dr. Claudia Heini

Chef de produit senior tubes pharmaceutiques

Pour obtenir:

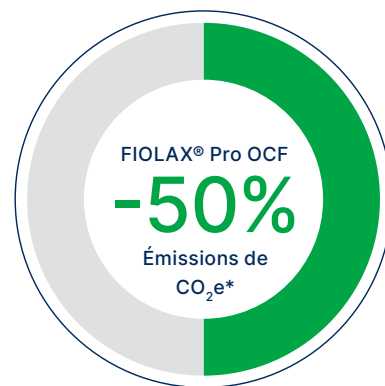
- Aide à la validation
- Guide de commande pour l'échantillonnage

claudia.heini@schott.com

Commandez **dès maintenant**
vos échantillons de validation
FIOLAX[®] Pro

FIOLAX[®] Pro OCF – Optimized Carbon Footprint

Notre tube de verre pharmaceutique à l'épreuve du temps avec 50% de décarbonation*. Ceci est possible grâce à une production dans un four électrique avec de l'électricité 100% verte.

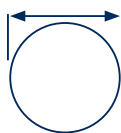


Les faits en un coup d'œil

Portefeuille d'applications



Pour toutes les applications pharmaceutiques :
seringues, cartouches, flacons, ampoules



Diamètre extérieur : 6,85 - 40,00 mm,
y compris ISO ainsi que des dimensions personnalisées

Caractéristiques

Technologie de production	Four de fusion électrique alimenté à 100 % par de l'électricité verte					
Classification réglementaire (par ex. USP ¹ /Ph.Eur. ²)	Type I (verre borosilicaté)					
Composition : composants primaires (environ en % du poids)	SiO ₂ 73	B ₂ O ₃ 11	Al ₂ O ₃ 7	Na ₂ O 7	K ₂ O < 1	CaO < 1
Exempt de métaux lourds, en particulier						
Profil des extractibles	Supérieur - ne contient aucun élément de la classe 1, 2A, 2B et 3 de l'ICH-Q3D - résistance hydrolytique élevée et persistante					
Couleur	 clair					
Traitement perfeXion®						
Options de personnalisation						
 Variante des extrémités du tube	 Revêtement anti-rayures	 Tolérances réduites	 Options zéro défaut			

1 USP = United States Pharmacopoeia (pharmacopée des États-Unis) | 2 Ph. Eur. = Pharmacopée européenne

Toutes les spécifications peuvent être modifiées sans préavis. Cette fiche technique ou tout extrait de celle-ci ne peut être utilisé dans d'autres publications qu'avec l'autorisation expresse de SCHOTT.

*Calcul des émissions de gaz à effet de serre, Cradle-to-Gate ("du Berceau à la Porte de l'usine) par kg de tubes de verre commercialisables, par rapport à la moyenne du marché pour les tubes de verre borosilicaté [valeur moyenne selon ecoinvent 3.10 ; production de tubes de verre, borosilicaté // DE].