



Watch Industry

COUCHES FONCTIONNELLES

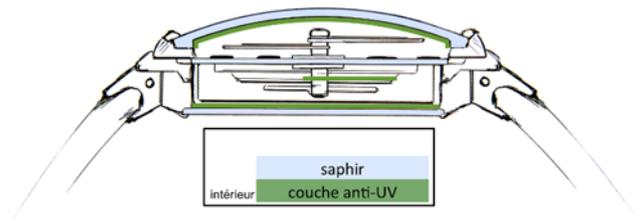
Nos couches antireflets peuvent être combinées à différentes couches fonctionnelles selon vos besoins. Ces couches répondent à différents besoins courants dans le monde horloger. N'hésitez pas à contacter nos experts pour plus de détails.

Traitement anti-UV

Notre revêtement anti-UV est un produit fonctionnel très utile dans l'horlogerie.

Les rayons du soleil (UV-A et UV-B) ne sont pas absorbés par un anti-reflet standard.

Cette couche permet d'éviter un vieillissement de certains composants sensibles aux UV.



Avantages

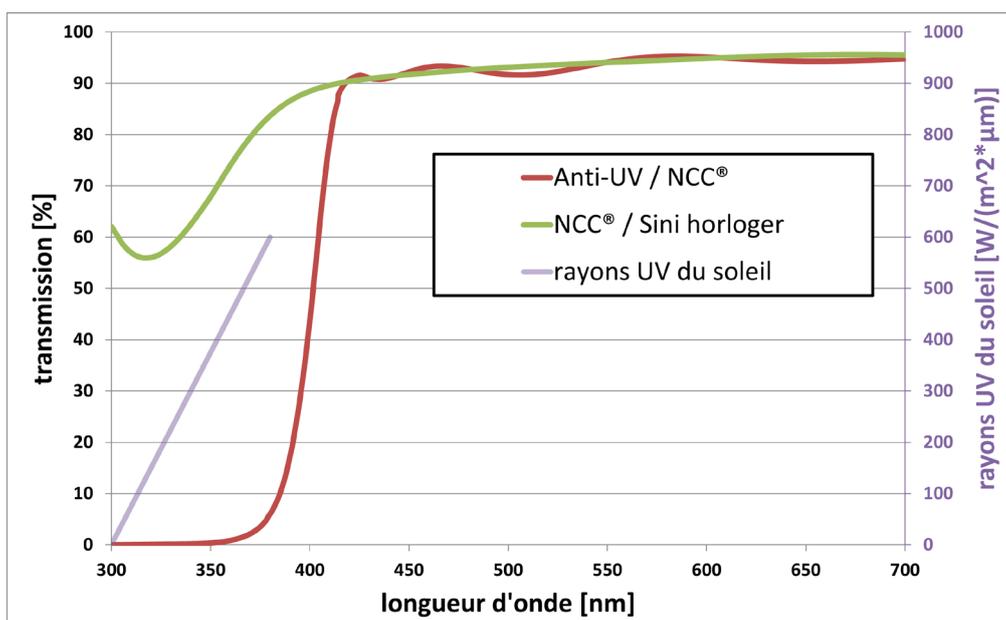
- Elimine 98% des rayons UV
- Peut être combiné avec les antireflets et les métallisations
- Compatible avec le collage

Données techniques

Le traitement « Anti-UV » est résistant aux produits chimiques de nettoyage.

Diagramme ci-dessous :

La zone violette représente l'intensité des rayons UV parvenant sur terre (valeurs sur l'axe Y à droite)





Traitement anti-statique

Notre revêtement anti-statique est un produit fonctionnel très utile dans l'horlogerie.

La couche anti-statique réduit le risque de surcharge électrostatique sur la surface de la glace qui est isolante.

Résistance de surface < 4kΩ/sq

Ces effets électrostatiques peuvent influencer, voir déformer des composants mobiles à l'intérieur de la montre (spiral, aiguilles, ...)

Avantages

- Elimine l'accumulation de charges électrostatique sur la glace
- Elimine la perturbation des composants mobiles
- Peut être combiné avec nos antireflets (face intérieure et/ou extérieure)
- Peut être combiné avec nos couches décoratives
- Garantit une compatibilité avec le collage et brasage

Traitement E2C, Easy-to-Clean

Notre couche E2C est un produit fonctionnel qui facilite le nettoyage (très connu dans le monde des smartphones).

La couche déposée (nanométrique) modifie la tension de surface ce qui a pour effet une adhérence plus faible de la pollution et poussières.

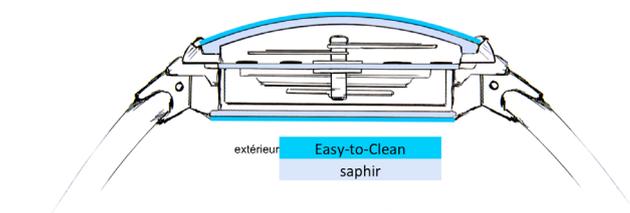
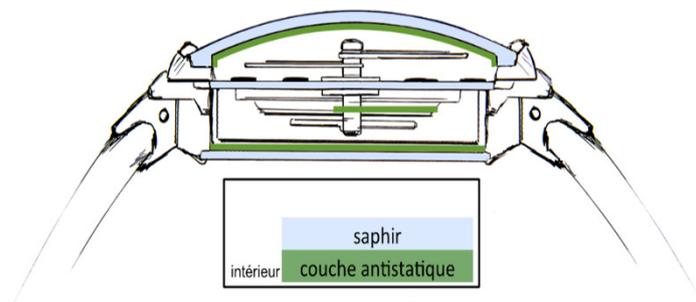
Elle simplifie les contraintes de la vente, telles que nettoyage des taches, empreintes ou autres traces de tous genres.

Avantages

- Est complètement invisible
- Applicable sur saphir ou verre minéral
- Compatible avec notre couche Spectar

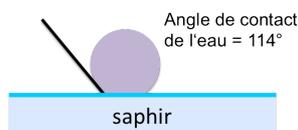
Fonctions

- Hydrophobe
- Oléophobe



avec Easy-to-clean

sans Easy-to-clean





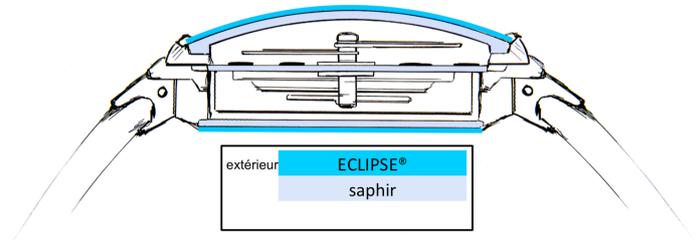
Watch Industry

Traitement Eclipse, révéler l'invisible

La couche « ECLIPSE » est un revêtement sur l'extérieur de la glace nano-dimensionnel sélectif transparent.

Cette couche modifie la tension de surface de la glace, ce qui permet de changer la forme des molécules d'une simple condensation.

En donnant un souffle d'humidité sur la surface traitée, celle-ci se couvre de buée et révèle ainsi de par les 2 tensions de surface le filigrane désiré.



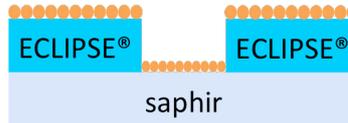
Avantages

- Complètement invisible
- Résistant à l'usure standard
- Peut être allié aux antireflets et métallisations sous la glace

Remarque

La surface de la glace doit être dégraissée afin d'observer parfaitement l'apparition du design.

Après buée



Avant buée

