



Watch Industry

COUCHES FONCTIONNELLES

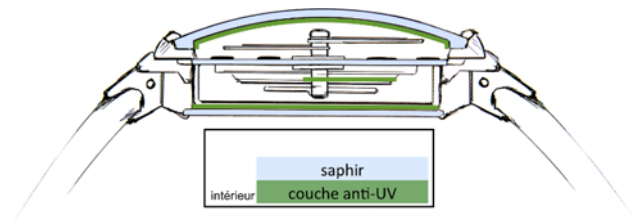
Nos couches antireflets peuvent être combinées à différentes couches fonctionnelles selon vos besoins. Ces couches répondent à différents besoins courants dans le monde horloger. N'hésitez pas à contacter nos experts pour plus de détails.

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

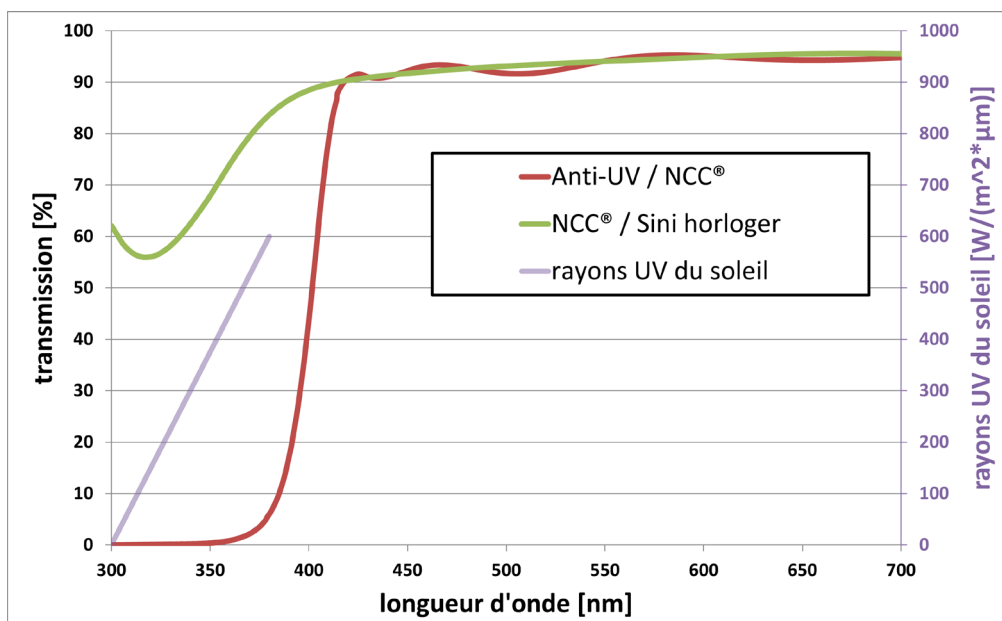
- Elimine 98% des rayons UV
- Peut être combiné avec les antireflets et les métallisations
- Compatible avec le collage

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 parvenants sur terre (valeurs sur l'axe Y à droite)





Watch Industry

Traitement anti-statique

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

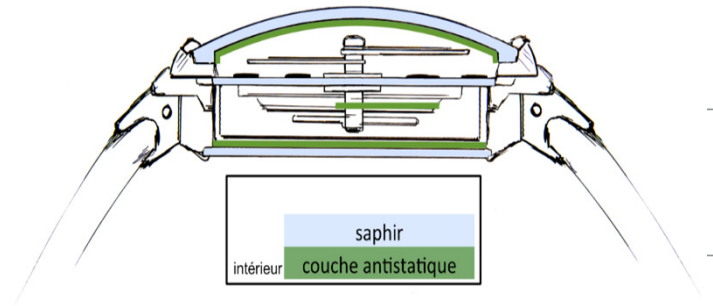
La couche anti-statique réduit le risque de surcharge électrostatique sur la surface de la glace qui est isolante.

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)
- 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.

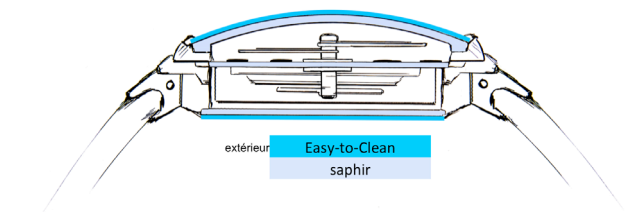
Elle simplifie les contraintes de la vente, telles que nettoyage des taches, empreintes ou autres traces de tous genres.

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

