


Filtre souple ant

CANOPIA™ FLEX est un filtre souple destiné aux ordinateurs portables et aux moniteurs. Sa filtration sélective réduit fortement la transmission des courtes longueurs d'onde. La présente fiche rassemble les caractéristiques commerciales disponibles et les mesures du compte rendu fourni.

## Les points forts

- Filtration d'au moins 99,84 % aux sept points mesurés de 380 à 410 nm.
- Résultat UV-400 jugé acceptable pour l'échantillon testé, selon le critère du compte rendu.
- Format souple avec pose adhésive, adapté à la surface de l'écran.
- Protection contre les rayures et les traces annoncée dans la fiche commerciale.
- Propriété antistatique et compatibilité tactile annoncées.
- Gamme du 12 à 27 pouces et découpe sur mesure.

## Usages

Pour les postes de travail, le télétravail, les études et les usages multimédias. Le filtre convient aux utilisateurs recherchant une réduction de la transmission lumineuse dans la zone de 380 à 410 nm et une protection de la surface de leur écran.

# Performances essentielles

| Mesure | Résultat |
|---|---|
| Transmission entre 380 et 410 nm | De < 0,10 % à 0,16 % aux points mesurés |
| Filtration à 415 nm | 97,96 % |
| Filtration à 450 nm | 31,97 % |
| Filtration à 460 nm | 29,75 % |
| Évaluation UV-400 | Conclusion favorable pour l’échantillon fourni |

La filtration varie selon la longueur d’onde.



# Caractéristiques et utilisation

| Caractéristique | Information disponible |
|---|---|
| Marque et gamme | CANOPIA™ FLEX |
| Type | Filtre souple anti lumière bleue |
| Supports | Ordinateurs portables et moniteurs |
| Tailles | 12 à 27 pouces |
| Découpe sur mesure | Annoncée sans frais supplémentaires dans la fiche SEO ; modalités à valider à la commande |
| Fixation principale | Adhésive |
| Accessoires annoncés | Chiffonnette et spatule |
| Solution amovible | Kit disponible |
| Écran tactile | Compatibilité annoncée |
| Protection de surface | Anti-rayures et anti-traces annoncés |
| Antistatique | Propriété annoncée ; aucun essai chiffré fourni |
| Matière et épaisseur | |

## Choisir le bon format

Mesurer la largeur et la hauteur de la surface à couvrir en millimètres et préciser le modèle de l’écran, sa diagonale et son format. Vérifier les dimensions de la référence choisie : une même diagonale peut correspondre à plusieurs proportions d’écran. Pour un écran tactile ou une découpe sur mesure, confirmer la compatibilité avant commande.

## Conseils de pose et entretien

Éteindre l’écran. Nettoyer délicatement la surface avec une chiffonnette propre, puis retirer les poussières. Présenter le filtre pour vérifier son orientation et suivre la notice de pose de la référence livrée. Appliquer progressivement avec la spatule, sans exercer une pression excessive sur la dalle.

Pour l’entretien, utiliser une chiffonnette douce et suivre les consignes du fabricant. Les possibilités de retrait et de réutilisation dépendent de la fixation choisie ; elles ne sont pas documentées pour la version adhésive FLEX.

# Tests de transmission lumineuse

Le compte rendu cite EN 1836:2005 + A1:2007, clause 4.1.5.2.2, pour la transmission de la lumière bleue. Cette référence concerne les équipements oculaires et filtres solaires ;

Transmission : part de lumière traversant l'échantillon. Filtration calculée = 100 − transmission. Les valeurs suivantes sont transcrites de la page 1 du compte rendu.

| Longueur d'onde en nm | Transmission en % | Filtration calculée en % |
|---|---|---|
| 380 | 0,11 | 99,89 |
| 385 | 0,11 | 99,89 |
| 390 | 0,10 | 99,90 |
| 395 | < 0,10 | > 99,90 |
| 400 | 0,13 | 99,87 |
| 405 | 0,15 | 99,85 |
| 410 | 0,16 | 99,84 |
| 415 | 2,04 | 97,96 |
| 420 | 23,86 | 76,14 |
| 425 | 49,67 | 50,33 |
| 430 | 59,84 | 40,16 |
| 435 | 63,66 | 36,34 |
| 440 | 65,56 | 34,44 |
| 445 | 66,95 | 33,05 |
| 450 | 68,03 | 31,97 |
| 455 | 69,11 | 30,89 |
| 460 | 70,25 | 29,75 |
| 465 | 71,22 | 28,78 |
| 470 | 72,08 | 27,92 |
| 475 | 72,85 | 27,15 |
| 480 | 73,50 | 26,50 |
| 485 | 74,26 | 25,74 |
| 490 | 74,90 | 25,10 |
| 495 | 75,12 | 24,88 |
| 500 | 75,15 | 24,85 |

Lecture : la filtration est très élevée jusqu'à 410 nm, puis diminue progressivement. À 420 nm elle atteint 76,14 %, à 430 nm 40,16 % et à 500 nm 24,85 %.

# Évaluation UV 400

La page 2 du compte rendu décrit un contrôle de la transmission spectrale entre 280 et 400 nm, avec un seuil maximal de 0,5 %. Le document conclut que l'échantillon soumis est acceptable pour revendiquer une protection UV-400 selon ce critère.

| Élément | Résultat ou condition |
|---|---|
| Plage examinée | 280 à 400 nm |
| Critère annoncé | Transmission ne dépassant pas 0,5 % |
| Exemple à 280 nm | 0,16 % de transmission ; 99,84 % de filtration calculée |
| Exemple à 360 nm | 0,24 % de transmission ; 99,76 % de filtration calculée |
| Exemple à 400 nm | 0,13 % de transmission ; 99,87 % de filtration calculée |
| Conclusion du document | Échantillon acceptable pour la revendication UV-400 |

# les résultats

« CANOPIA™ FLEX réduit d'au moins 99,84 % la transmission aux points mesurés entre 380 et 410 nm. L'échantillon présenté dans le compte rendu satisfait au critère UV-400 annoncé, sur la plage de 280 à 400 nm. »