

UV Scale Film



UV Scale de Fujifilm est un film de mesure pour l'analyse de la lumière UV agissant sur une surface spécifique.

Principe de fonctionnement

Pour déterminer la quantité et la distribution de la lumière UV, le film est placé au point à mesurer et irradié avec de la lumière UV. Le film de mesure à base de polyester est recouvert de couches de microcapsules avec un matériau colorant qui réagit avec la lumière UV et produit des zones plus claires ou plus foncées de couleur bleuâtre sur le support de film en fonction de l'intensité.

La gamme de produits se compose de trois feuilles de mesure de sensibilité différente, qui sont divisées en deux types en fonction de la technologie utilisée.

Types de produits

Faible exposition aux UV sans filtre réducteur (1 type)

- Le film monocouche contient des microcapsules colorées et un révélateur sur le film à l'échelle UV.

Exposition moyenne et élevée à la lumière UV avec filtres réducteurs (2 types)

- Dans la version à deux couches, un filtre de réduction de la lumière UV se trouve au-dessus du film de l'échelle UV.

Evaluation

Une analyse peut être effectuée de manière purement visuelle ou à l'aide d'un système d'évaluation numérique composé du logiciel FUD-7010E et d'un scanner.

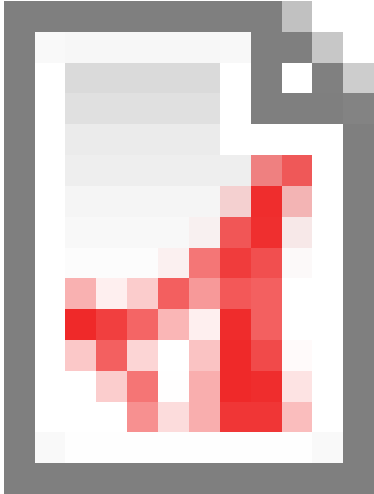
Commander sans frais un échantillon UV Scale pour faire un test dans votre application.

Application

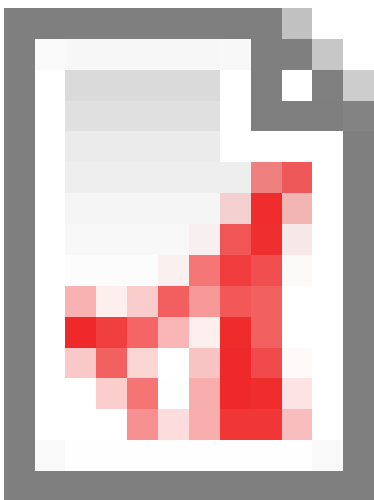
Applications typiques

- Durcissement des adhésifs
 - Imprimante UV
 - Stérilisation de produits dans l'industrie alimentaire
 - Procédé de moulage par UV
-

Les Documents



[FUJIFILM UV Scale catalogue](#) [1] (4.91 MB)



[FUJIFILM UV Scale Analyzing System](#) [2] (506.29 KB)

Published on *CHROMOS Group AG* | *Fujifilm Switzerland* (<https://www.fujifilm.ch/industrial>)

Liens

[1] <https://www.fujifilm.ch/industrial/de/file/1230/download?token=uSNULjaV>

[2] <https://www.fujifilm.ch/industrial/de/file/1231/download?token=oODIDjP8>

28.11.2020