

INACTINIQUE

FILM TECHNIQUE



AGRÉMENTS & GARANTIES :

Certification FEU M1

Posé dans les règles de l'art il est garanti 10 ans

AUTRES :

Ce film est disponible en largeur de 137 cm

DESCRIPTION :

Le film Inactinique absorbe totalement les radiations lumineuses entre 300 et 570 nanomètres, en particulier les radiations ultraviolettes.

Il est utilisé pour la protection contre la lumière et les rayons U.V. des ateliers de productions et de contrôle de matériel électronique sensible.

Entre 620 et 800 nm, le film est en partie transparent aux radiations, notamment à celles correspondant au rouge, ce qui explique par ailleurs la couleur du film.

Le film est préconisé pour la protection des laboratoires photo, photocomposition, photogravure, locaux scanner, etc...

PERFORMANCES :

Film polyester rouge.

Adhésif polymère acrylique

Composition chimique :

Téréphtalate de polyéthylène glycol, traité anti-abrasion.

Épaisseur : 38 microns

Résistance mécanique :

- à la rupture : 21,10 kg / mm²

- capacité d'élongation : 100%

Absorption totale des radiations lumineuses :

Entre 300 et 570 nm

Transparence du film : Entre 620 et 800 nm

Opacité du film : Inférieures à 620 nm

Maximum de densité optique : 680 nm

INACTINIQUE

FILM TECHNIQUE

Le film adhésif est exploré sur la gamme spectrale suivante :

- Visible : 400 – 800 nm (tungstène)
- U.V. : 200 – 400 nm (source deutérium)

L'enregistrement du spectre révèle une transparence du film entre 620 et 800 nm (avec un maximum de densité optique à 680 nm : D.O. : 0.44)

Aux longueurs d'onde inférieures à 620 nm, le film se comporte comme un écran opaque à la lumière (D.O. > 2), à l'exception d'une bande située entre 350 et 310 nm où l'on note une légère transparence, la densité optique restant cependant élevée (D.O. à 328 nm = 1.74).

Pour évaluer les propriétés du film dans la région du spectre où il apparaît opaque, nous procédons à un décalage de ligne de base d'une valeur de 1.65 en unité de D.O.

On peut alors observer des régions spectrales où l'opacité est maximale, notamment à 526 et 444 nm, l'opacité étant quasi totale dans L'U.V.

