

FICHE TECHNIQUE

ABchimie9030UV LED

Avr 2024

Résine UV LED transparente

DESCRIPTION DU PRODUIT

La résine ABchimie9030UV LED est une résine transparente monocomposante, conçue pour le collage, principalement du PET, jusqu'à une épaisseur de 2mm. La polymérisation se fait aux rayons UV LED.

CARACTERISTIQUES

- Excellente adhérence sur nombreux supports, notamment les films souples PET
- Résine transparente
- Polymérisation ultra rapide sous exposition UV LED
- Sans COV

TEMPS DE SECHAGE ET CONDITION DE POLYMERISATION

La résine ABchimie9030UV LED polymérise grâce à l'action des ultra-violets.

Polymérisation UV LED :

Il est important d'utiliser l'équipement UV (LED) approprié, ainsi que les paramètres recommandés pour obtenir les meilleures propriétés optimales. L'équipement conseillé est une

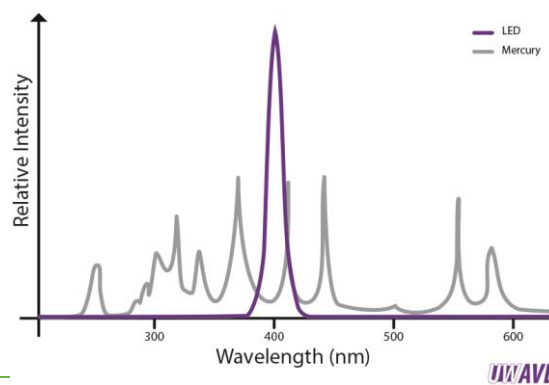
Lampe LED 395 nm

Dose d'UVA2 minimum : **3000 mJ/cm²** - (épaisseur de 1mm)

Un léger tack dû à l'inhibition de l'oxygène de l'air peut apparaître en sortie de lampe. Celui-ci disparaît en quelques minutes.

La dose d'UV donnée est une dose minimum pour garantir un bon séchage du vernis. Une dose plus importante ou une surexposition aux UV ne nuit pas au produit. La dose intégrale d'UVA2 est nécessaire pour assurer une bonne polymérisation (séchage) de la résine en surface et à cœur.

Le spectre suivant montre la plage de longueur d'onde émise par la lampe LED, différente du spectre d'une lampe à mercure.



PROPRIETES

Résine ABchimie9030UV LED liquide

Constituant	Acrylate
Aspect	Liquide transparente jaune
Résidu non volatil	100%
Viscosité à 20°C	30 000 cPs (environ)
Durée de vie en pot	12 mois

Résine ABchimie9030UV LED polymérisée

Aspect	Transparent
Adhérence sur film PET	Excellente

CONDITIONNEMENT

Résine ABchimie9030UV LED

Seringue 30ml
1 kg
5 kg

REFERENCES

ABchimie9030UV LED S30
ABchimie9030UV LED 01K
ABchimie9030UV LED 05K

Cleaner

Bidon 5 litres

SND 05 L

STOCKAGE ET DUREE DE VIE:

La résine ABchimie9030UV LED doit être stockée dans un container opaque et hermétique, à l'écart de chaleur excessive, à des températures n'excédant pas 40°C.

La résine ABchimie9030UV LED réticulant sous l'action des UV, elle ne doit être exposée à aucune source de lumière.

Température de stockage : 5 à 30°C

Le passage à une température inférieure pendant quelques jours (transport) n'altère pas les propriétés du produit.

Dans tous les cas, se référer à la fiche de données de sécurité pour s'assurer des bonnes conditions de stockage.

Durée de vie du produit : 12 mois après la date de fabrication

Toutes ces informations sont données en toute bonne foi mais sans garantie. Chaque application étant différente, il est vivement conseillé d'effectuer des tests préalables. Les spécifications concernant les propriétés sont données à titre indicatif et non comme étant spécifiques.