

## DESCRIPTION DU PRODUIT

La colle ABchimie9111UV LED est une colle transparente non jaunissante conçue pour le collage de verre. La polymérisation se fait aux rayons UV LED de façon instantanée.

## CARACTERISTIQUES

- Excellente adhérence sur différents supports, en particulier sur le verre
- Polymérisation ultra rapide sous exposition UV LED
- Transparente
- Sans VOC
- Pas de jaunissement aux UV

## TEMPS DE SECHAGE ET CONDITION DE POLYMERISATION

La colle ABchimie 9111UV LED polymérise grâce à l'action des radiations UV LED.

### **Polymérisation UV LED :**

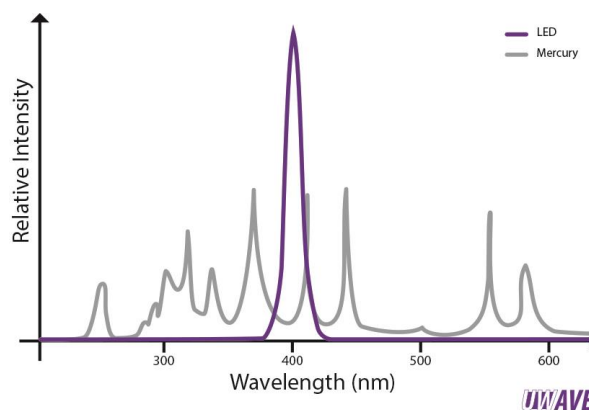
Il est important d'utiliser l'équipement UV (LED) approprié, ainsi que les paramètres recommandés pour obtenir les meilleures propriétés optimales. L'équipement conseillé est une

#### **Lampe LED 395 nm**

Dose d'UVA2 minimum : **750 mJ/cm<sup>2</sup>** - (épaisseur de 50µm)

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**

### **Colle ABchimie9111UV LED liquide**

Constituant	Uréthane Acrylate
Aspect	Liquide transparente
Résidu non volatil	100%
Viscosité à 22°C	10 000 cP (environ)

### **Colle ABchimie 9111UV LED polymérisée**

Couleur	Incolore (transparent) Non jaunissante aux UV
---------	--

#### Adhérence

collage verre/verre :	3.6MPa
collage verre/alu :	4.8MPa
collage verre/PMMA :	3MPa
collage PMMA/Alu :	3.8MPa
collage PC/PC :	3.1MPa
collage PMMA/PMMA :	3.1MPa

La colle ABchimie9111UV LED est conforme à la réglementation REACH et RoHS. Un certificat peut vous être adressé sur demande à l'adresse : [info@abchimie.com](mailto:info@abchimie.com)

## **CONDITIONNEMENT**

### **Colle ABchimie9111UV LED**

Seringue 30 ml  
1 kg  
5 kg

## **REFERENCES**

ABchimie 9111UV LED 30G  
ABchimie 9111UV LED 01K  
ABchimie 9111UV LED 05K

### **Cleaner**

Bidon 5 litres	SND 05L
Bidon 5 litres	DNS 05L

## **STOCKAGE ET DUREE DE VIE:**

La résine ABchimie9111UV 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 ABchimie9111UV LED réticulant sous l'action des UV, elle ne doit être exposée à aucune source de lumière.

La résine ABchimie9111UV LED peut sédimenter dans le temps, il faut la mélanger avant utilisation.

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.*