

# FICHE TECHNIQUE

**ABchimie9005UV LED**

Dec.2017

Colle UV/LED

## DESCRIPTION DU PRODUIT

La colle ABchimie 9005UV LED est une colle transparente conçue pour le collage de verre sur différents supports (verre, métal, plastiques...). La polymérisation se fait aux rayons UV. Cette colle est incolore et ne jaunit pas aux UV LED.

La colle ABchimie 9005UV 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).

## CARACTERISTIQUES

- Excellente adhérence sur différents supports, en particulier sur le verre
- Transparence
- Résistance au vieillissement UV
- Polymérisation ultra rapide sous exposition UV LED
- Sans VOC

## TEMPS DE SECHAGE ET CONDITION DE POLYMERISATION

La colle ABchimie 9005UV LED polymérise grâce à l'action des radiations UV LED.

### **Polymérisation LED :**

Il est important d'utiliser l'équipement LED approprié, ainsi que les paramètres recommandés pour obtenir les meilleures propriétés du vernis ABchimie 9005UV LED DS140:

**Lampe LED 395 nm**  
**puissance : 8W/cm<sup>2</sup>**  
**temps d'exposition : 0,2s**  
**distance lampe – vernis : 0 à 10cm**

Pour une épaisseur de colle ABchimie 9005UV LED:

**Pour 100µm :** Dose d'UVA minimum : **500mJ/cm<sup>2</sup>**

La colle présente un tack (aspect collant) en sortie de lampe, ce phénomène est dû à la nature propre de la résine et à ses propriétés de collage.

## **PROPRIETES**

### **Colle ABchimie 9005UV LED liquide**

Constituant	Uréthane Acrylate
Aspect	Liquide transparente
Résidu non volatil	100%
Viscosité à 22°C	72 000 cP (environ)

### **Colle ABchimie 9005UV LED polymérisée**

Couleur	Incolore (transparent) Non jaunissante aux UV
Adhérence	
collage verre/verre :	3MPa
collage verre/alu :	3MPa
collage verre/PMMA :	2MPa
collage PC/ABS :	2MPa
collage PMMA/Alu :	2MPa

## **CONDITIONNEMENT**

### **Colle ABchimie 9005UV LED**

Seringue 30 ml  
1 kg  
5 kg

## **REFERENCES**

ABchimie 9005UV LED 30G  
ABchimie 9005UV LED 01K  
ABchimie 9005UV LED 05K

### **Solvant de nettoyage (produit liquide, non polymérisé)**

SND	SND 05 L
DNS, solvant non toxique	DNS 05 L

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

ABchimie 9005UV LED réticulant sous l'action des UV, elle ne doit être exposée à aucune source de lumière.

La colle ABchimie 9005UV LED doit être stockée dans un container opaque et hermétique, à l'écart de chaleur excessive, à des températures n'excédant pas 40°C.

Température de stockage : 5 à 30°C

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

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.***