

## Masque pelable, polymérisation sous UV et LED

### DESCRIPTION DU PRODUIT

**UV peelable** est un produit monocomposant polymérisant sous lumière UV et LED. Ce gel peut être déposé jusqu'à quelques mm d'épaisseur pour le masquage de composants et la protection de certaines zones avant le passage à la vague ou le vernissage.

**UV peelable** est proposé pour une protection temporaire et peut être déposé manuellement ou en machine de dépose sélective. **UV peelable** s'enlève très facilement à la main ou avec l'aide d'une pince. Cependant il ne se décolle pas seul, il n'y a pas de risque de trouver des morceaux « décollés » sur une autre zone.

**UV peelable** sèche de façon instantanée sous la lumière LED (395nm). Il peut également être exposé sous une lampe à arc (*dite lampe mercure*) pour un même résultat.

**UV peelable** 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

- Polymérisation instantanée sous UV et LED,
- Se pèle très facilement,
- Résine cohésive, ne se déchire pas,
- Solution temporaire avec une bonne accroche (pas de décollement non souhaité),
- Bonne résistance chimique (ne se dissout pas avec les solvants)
- Peut être utilisé lors des étapes de fusion (résistance en température),
- Sans COV,
- Sans ammoniacque,
- Fluorescent aux rayons UV afin de permettre le contrôle de la dépose,
- Compatible quelque soit le système d'irradiation (lampe à arc ou LED à 395nm)
- Dépose manuelle ou en machine de dépose sélective.

### UTILISATION

UV peelable est proposé pour la protection temporaire des PCBAs.

- Appliquer UV peelable sur la partie à protéger
- Insoler les zones avec UV peelable avec une lampe LED 395nm
- Continuer le process (four fusion, vernissage)
- Enlever UV peelable à l'aide d'une pince

Le temps de séchage varie en fonction de l'épaisseur et de la puissance de la lampe.  
A titre indicatif :

- **Sous lampe LED 395 nm**

Dose d'UVA2 minimum : **1500mJ/cm<sup>2</sup>** (2 mm)

Dose d'UVA2 minimum : **6000mJ/cm<sup>2</sup>** (5 mm)

- **Sous lampe à arc Mercure**

Dose d'UVA minimum : **2000mJ/cm<sup>2</sup>** (2 mm)

Dose d'UVA minimum : **6000mJ/cm<sup>2</sup>** (5 mm)

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

La dose d'UV donnée est une dose minimum pour garantir un bon séchage du produit. Une dose plus importante ou une surexposition aux UV ne nuit pas au produit sec.

## **PROPRIETES**

### **UV peelable liquide**

Constituant	Uréthane acrylate
Viscosité	Liquide thixotrope
Couleur	Transparent jaune
Résidu non volatil	100%
Epaisseur recommandée	jusque 5 mm

### **UV peelable polymérisé**

Aspect	translucide
Dureté (shore A)	18
Plage de température	de -20°C à + 120°C
Méthode de décollement	manuelle, s'arrache facilement et ne se déchire pas

## **CONDITIONNEMENT**

UV peelable  
UV peelable seringue

## **REFERENCES**

UV peelable 01K  
UV peelable 30CC

## **STOCKAGE ET DUREE DE VIE**

### **Conditions de stockage :**

Température de stockage : 5 à 30°C

Le passage à une température inférieure ou supérieure (maximum 40°C) pendant quelques jours (transport) n'altère pas les propriétés du vernis.

UV peelable doit être stocké dans un container opaque et hermétique, à l'écart de chaleur excessive. UV peelable réticulant sous l'action des UV, il ne doit être exposé à aucune source de lumière.

**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.*