

# FICHE TECHNIQUE



## ABchimie80K-UV

Septembre 2021

### Résine UV souple, très haute viscosité

ABchimie80K-UV est une résine souple monocomposante sans solvant, polymérisant aux UV et adhérante sur de nombreux supports. Elle peut être appliquée en forte épaisseur (quelques mm). Son séchage est immédiat, sous l'action de lumière UV.

ABchimie80K-UV permet de protéger de façon locale vos assemblages électroniques, elle offre en particulier une protection mécanique aux composants hauts contre les vibrations. Cette résine appliquée sur vos composants permet d'améliorer la robustesse de vos ensembles.

### CARACTERISTIQUES

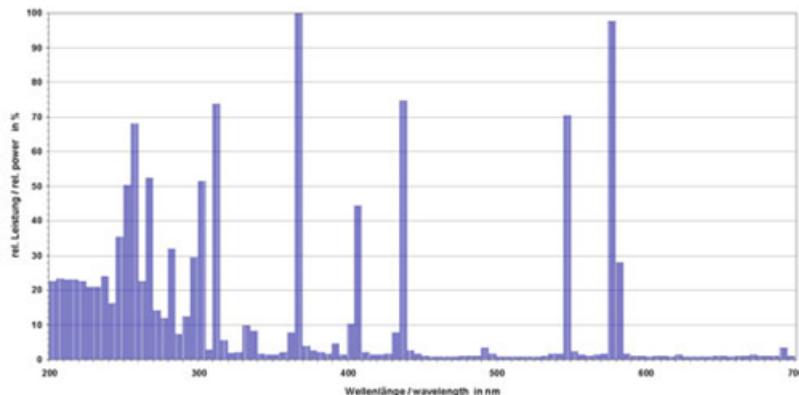
- Résine souple,
- Résistance aux milieux humides et thermiques,
- Excellente adhérence sur divers supports (PCB, plastiques,...),
- Sans COV,
- Polymérisation ultra rapide sous exposition UV,
- Produit sec jusqu'à 5mm d'épaisseur
- Espace au sol réduit comparé aux solutions solvantées,
- Rapidité de process, augmentation de la productivité.

### TEMPS DE SECHAGE ET CONDITION DE POLYMERISATION

La résine ABchimie80K-UV polymérisé grâce à l'action des radiations UV.

#### **Polymérisation UV :**

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



*Spectre d'émission de la lampe mercure (UV émis de 200 à 400nm)*

**TEMPS DE POLYMERISATION** <1 sec

Lampe Hg (Miniterm UV 250f Super, Aeroterm), 120W/cm, joint de 0,200mm

**DOSE D'UVA MINIMUM pour 2 mm** 1000mJ/cm<sup>2</sup> UVA

### **PROPRIETES DE LA RESINE LIQUIDE:**

Couleur	Transparente, coloration jaune
Nature	Uréthane Acrylate
Viscosité (25 °C)	80 000 cP
Densité (20 °C)	1,1 (environ)
Résidu non volatil	100%

### **PROPRIETES DE LA RESINE POLYMERISEE :**

Couleur	Transparent (non jaunissante)
Dureté Shore (à 7jours)	D15
Chaleur humide	85°C, 85%HR, 80h
Plage de température	De - 50°C à + 150 °C

La résine ABchimie80K-UV 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**

#### **Résine ABchimie80K-UV**

Seringue 30 ml	ABchimie80K UV 30G
Boite OS 1kg	ABchimie80K UV 01K
Seau 5kg	ABchimie80K UV 05K
Seau 20kg	ABchimie80K UV 20K

### **REFERENCES**

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

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

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

La résine ABchimie80K-UV doit être stockée dans un contenant opaque et hermétique, à l'écart de chaleur excessive. La résine ABchimie80K-UV 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 ou supérieure (maximum 40°C) 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, à l'abri de la lumière, dans son emballage d'origine non ouvert.

*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.*