



## GÉNÉRATEUR UVC HAUTE INTENSITÉ POUR GUIDE D'ONDES

Réf : 97034 - Code IDH : 331219

Juillet 2013

### DESCRIPTION :

Le système **97034** est une source d'insolation ponctuelle de forte intensité spécifiquement conçue pour correspondre aux spectres d'intensité et de radiation acceptés par les adhésifs. Cette source est idéale pour l'intégration sur des lignes de fabrication automatisées ou pour des applications demandant des temps de polymérisation très courts. L'émission d'UVA et de lumière visible (bleue) assure une polymérisation rapide en profondeur alors que l'émission d'UVC avec une intensité importante assure une polymérisation de surface (tack free / contact) très rapide. Un guide lumière souple sert à diriger la lumière sur le point à polymériser.



### MATÉRIEL :

#### Matériel indispensable au bon fonctionnement de ce système :

- un générateur UVC **97034** avec câble d'alimentation et pédale pour départ cycle
- un guide lumière (voir tableau de sélection)
- une pédale départ cycle
- un manuel d'utilisation.

### TABLEAU DE SÉLECTION :

DESCRIPTION	NRéf. / IDH
Générateur UVC Haute Intensité pour guide d'ondes	97034 / 331219
Guide d'ondes UVC mono-fibre ø 5 mm – longueur 1,0 m	97326 / 329278
Guide d'ondes UVC mono-fibre ø 8 mm – longueur 1,0 m	97327 / 376721
Guide d'ondes UVC double-fibre ø 3 mm – longueur 1,5 m	97328 / 352194
Ampoule de rechange UVC pour 97034	97322 / 345963

## **CHAMPS D'UTILISATION :**

Ce système d'insolation UVC, **97034**, associé à un guide lumière adapté aux besoins de l'utilisateur, permet de polymériser rapidement tout produit UV pour des applications de collage, d'étanchéité, de protection, de remplissage, d'encapsulation mais aussi pour des applications de précision et de miniaturisation.

Le spectre d'émission de la lampe dans les UVA (315 nm - 380 nm) et la lumière visible (420 nm) permet une polymérisation rapide des produits contenant des photo-initiateurs réagissant à ce type de rayonnement. L'émission d'UVC (100 - 280 nm) permet une polymérisation de surface rapide.

## **SPÉCIFICATIONS :**

- Dimensions : largeur 340 mm x hauteur 160 mm x prof. 310 mm
- Poids : 7,5 kgs
- Alimentation électrique : 100/264 Volts – 50/60 Hz
- Courant : 4,1 Ampères
- Fusibles : 2 x 3,15 Ampères à action retardée
- Type de lampe : 200 W à vapeur de mercure à très haute pression
- Durée de vie moyenne de la lampe : 1500 à 2000 heures environ

## **AVANTAGES :**

- Guide lumière liquide pour une transmission optimale de la lumière
- Changement facile de la lampe
- Système d'obturation du faisceau lumineux intégré
- Réglage de la durée d'insolation entre 0,1 et 999,9 secondes
- Compteur horaire de fonctionnement de la lampe UV
- Voyants de fonctionnement, de surchauffe et d'intensité maximale
- Liaison possible à un PLC avec échange d'informations.

Nota :

Les données contenues dans ce document sont fournies à titre d'information seulement et sont considérées comme fiables. Nous ne pouvons pas assumer la responsabilité de résultats obtenus par des tiers à partir de méthodes sur lesquelles nous n'avons aucun contrôle. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de déterminer l'adéquation à son besoin de toute méthode de production décrite dans ce document, et de mettre en oeuvre toutes les mesures qui s'imposent pour la protection des personnes et des biens contre tous risques pouvant résulter de la mise en oeuvre et de l'utilisation des produits. En fonction de ce qui précède, Henkel KGaA dénie toutes garanties implicites ou explicites, y compris les garanties liées à l'aptitude à la vente ou d'adéquation à un besoin particulier, résultant de la vente ou de l'utilisation de produits de Henkel KGaA. Henkel KGaA dénie notamment toutes poursuites pour des dommages incidents ou conséquents quels qu'ils soient, y compris les pertes financières d'exploitation. La présentation dans ce document de processus ou de composition ne doit pas être interprétée comme le fait qu'ils sont libres de tous brevets détenus par des tiers ainsi que comme une licence de brevet détenue par Henkel KGaA pouvant couvrir de tels procédés ou compositions. Nous recommandons ici à l'utilisateur potentiel de vérifier par des essais l'application envisagée avant de passer à une application répétitive, les données présentées ici ne servant que de guide. Ce produit peut être couvert par un ou plusieurs brevets ou licences ou demandes de brevet tant aux USA que dans d'autres pays.

---

Henkel Americas  
+860.571.5100

Henkel Europe  
+49.89.9268.0

Henkel France  
+33.1.64.17.70.00

*Pour plus d'informations ou pour nous contacter visiter notre site internet : [www.henkel.com/industrial](http://www.henkel.com/industrial)*