

FICHE TECHNIQUE

ABchimie 9005UV

Mars 2017

Colle UV

DESCRIPTION DU PRODUIT

La colle ABchimie 9005UV 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.

La colle ABchimie 9005UV est conforme à la réglementation REACH et RoHS. Un certificat peut vous être adressé sur demande à l'adresse : info@abchimie.com.

CARACTERISTIQUES

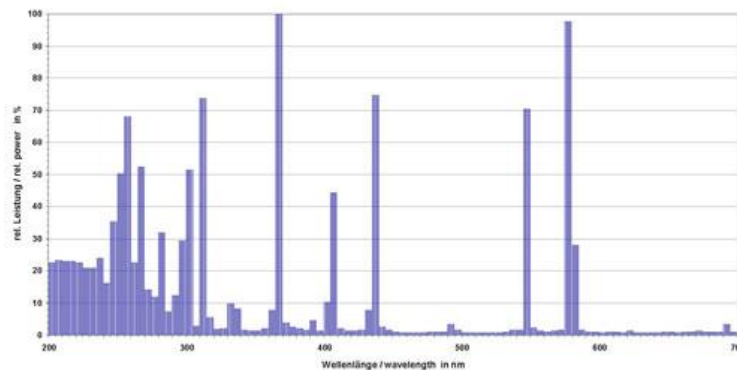
- Excellente adhérence sur différents supports, en particulier sur le verre
- Transparente, résistance au vieillissement UV
- Polymérisation ultra rapide sous exposition UV
- Sans VOC

TEMPS DE SECHAGE ET CONDITION DE POLYMERISATION

La colle ABchimie 9005UV polymérise 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)

Pour une épaisseur de colle ABchimie 9005UV :

Pour 100µm : Dose d'UVA minimum : **200mJ/cm²**

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 liquide

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

Colle ABchimie 9005UV 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

Seringue 30 ml	ABchimie 9005UV 30G
1 kg	ABchimie 9005UV 01K
5 kg	ABchimie 9005UV 05K

Solvant de nettoyage (produit liquide, non polymérisé)

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

REFERENCES

STOCKAGE ET DUREE DE VIE:

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

La colle ABchimie 9005UV 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.