

RÉSINES ET COLLES UV



Quelles applications pour les résines et colles UV ?

Les résines et colles polymérisant aux lampes UV sont des produits qui répondent à plusieurs fonctions :

- Protection des composants électroniques
- Barrières pour éviter les remontées capillaires des vernis de tropicalisation
- Fixation de composants
- Maintien mécanique (soudures ou pattes des composants)

L'avantage principal des produits polymérisant aux UVs est la vitesse de polymérisation : seulement quelques secondes sous une lampe UV ou LED.

ABchimie propose des produits polymérisant sous **lampe UV Mercure** mais également sous **lampe UV LED**, la solution la plus écologique et économique connue à ce jour.

En fonction de votre besoin, ABchimie vous dirigera vers la solution la plus adaptée à votre application.

Exemple d'application:

Colle UV utilisée pour un **client travaillant dans l'éclairage** pour coller des lentilles sur des LEDs :
ABchimie 9030 UV

Point fort : Produit disponible en version UV Mercure et UV LED. Séchage instantané.



	COLLES							
	15K UV	42K UV	80K UV	6025 UV	9005 UV	9030 UV	9111 UV	UV PEELABLE
Nature	Acrylate							
Couleur	Transparent	Translucide	Transparent	Translucide	Transparent	Transparent	Transparent	Translucide
Dureté (Shore)	D40	D25	D15	A60	D20	D40	D45	A18
Viscosité (cP), 25°C	7 000	32 000	80 000	Thixotrope	40 000	20 000	10 000	Thixotrope
Plage de températures	-50°C +150°C	-50°C +150°C	-50°C +150°C	-50°C +150°C	-50°C +130°C	-50°C +150°C	-50°C +150°C	-20°C +120°C
Polymérisation	UV Hg / UV LED	UV Hg / UV LED	UV Hg / UV LED	UV Hg / UV LED	UV Hg / UV LED	UV Hg / UV LED	UV Hg / UV LED	UV Hg / UV LED
Dose UVA mJ/cm2/mm	9000	2000	2500	4300	6000	3300	5000	2000
Adhésion	PCBA / Verre / Alu	PCBA / Verre / Alu	PCBA / Verre / Alu	-	Verre / Alu / PMMA / ABS	PET / Verre / Alu / PMMA / PC	Verre / Alu / PMMA / PC	N.A.
Stripper	-	DVP	DVP	DVP	DVP	DVP	DVP	Pelable
Epaisseur maxi (mm)	5	5	5	4	2	2	2	5
Résistance UV	Oui	Non	Oui	Non	Oui	Oui	Oui	N.A.
Normes	-	UL94V0	UL94V0 (En cours)	-	-	-	-	-
Conditionnements	Seringue 30ml, 330g, 1kg, 5kg, 20kg							

► ABchimie propose une gamme de résines UV polymérisant sous lampe LED @395nm mais tous nos produits ont une version polymérisant sous lampe mercure (Hg).



Découvrez la vidéo de la résine ABchimie 42K UV