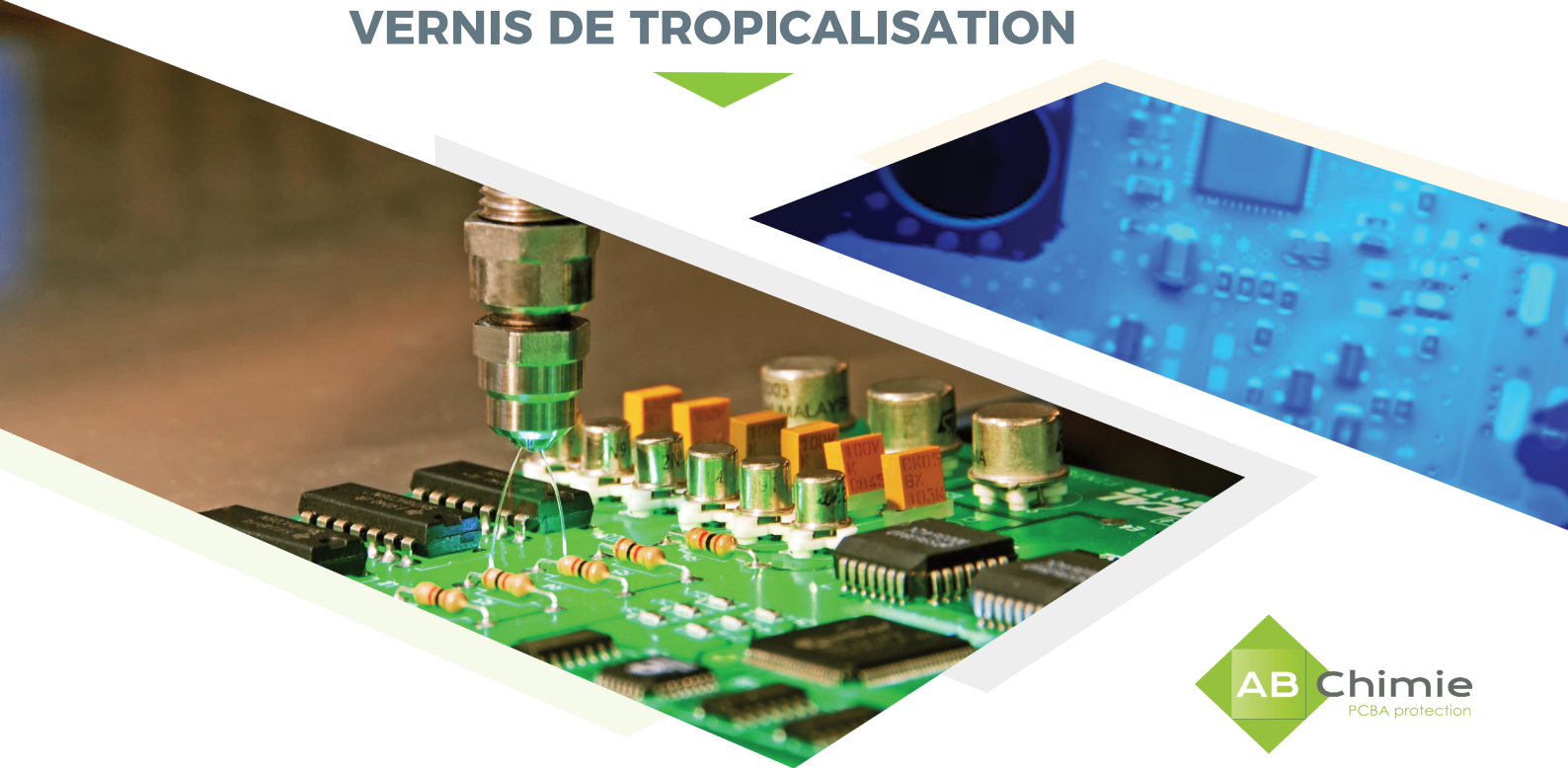


VERNIS DE TROPICALISATION



Qu'est-ce qu'un vernis de tropicalisation ?

Un **vernis de tropicalisation** est un revêtement destiné à protéger les cartes électroniques des milieux agressifs principalement contre l'humidité.

Il existe deux grands types de vernis :

- **Les vernis solvantés** à base d'acrylique, rubber, silicone ou polyuréthane. Ces vernis ont l'avantage d'être simples d'utilisation et peuvent sécher à l'ambiant.
- **Les vernis 100% extrait sec (sans COV)**, polymérisent grâce aux lampes UVs. Ces vernis ont l'avantage de polymériser sur des temps extrêmement courts et permettent un séchage quasi immédiat. Sans solvant, ils auront un plus faible impact environnemental.

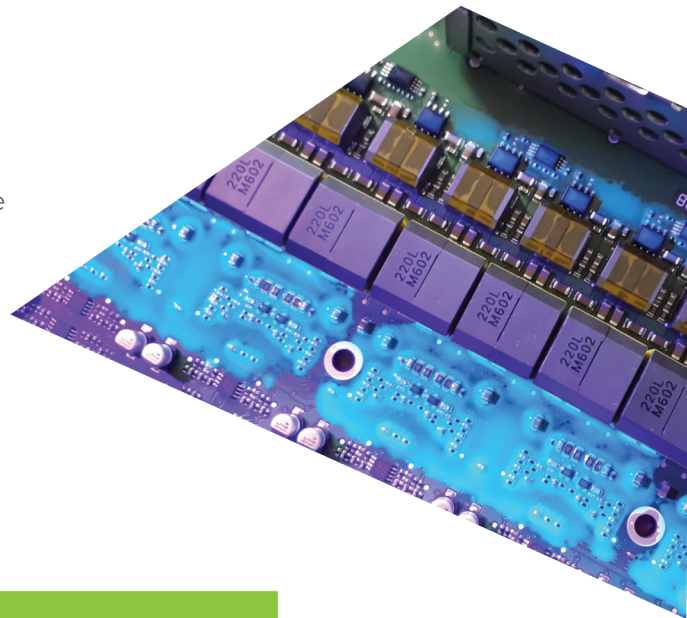
En fonction de votre besoin, ABchimie vous dirigera vers la solution la plus adaptée à votre application.

Exemple d'application:

Vernis utilisé par un client automobile pour protéger le système audio des voitures Volkswagen : **ABchimie 526 UV**

Point fort : vernis polymérisant aux **UV LEDs** (basse température par rapport aux UV mercure), permet d'éviter le masquage des composants hauts sensibles à la chaleur.

Recul industriel : 10 ans.



► VERNIS DE TROPICALISATION

	Haute viscosité					
	AVR80 BA	UVP33/UVP63	NVR95	SVR99	SVP52	AVR80 BA Gel
Nature	Acrylique	Uréthane	Rubber	Silicone	Silicone	Acrylique
Type de vernis	Solvant	Solvant	Solvant	Solvant	Solvant	Solvant
Réparabilité	Oui	Oui (Localement)	Oui	Oui	Oui (Localement)	Oui
Viscosité (cP) à 25°C	250	230/100	210	155	65	Gel
Extrait sec %	30	44 / 34	22	30	45	40
Plage d'utilisation	-65°C +150°C	-65°C +125°C	-65°C +150°C	-50°C +125°C	-60°C +200°C	-65°C +150°C
Polymérisation	RT / IR	RT / IR	RT / IR	RT / IR	RT / IR	RT / IR
Sec au toucher(min) RT	20	20/40	10	20	30	30
Rigidité diélectrique (kV/mm)	50	60	80	90	90	50
Stripper	SND/ABclean	DVP	SND/ABclean	SND/ABclean	DVP	SND/ABclean
Diluant	DVA BA	DVU	DVN	DVS	DVS	n.a.
Normes	UL 94V0 NF EN 61086 NF EN 55545	UL (en cours)	UL (en cours)	UL 94V0	-	-
Conditionnements	Flacon 10mL, Stylo 10mL, Aérosol 400mL, 5 L	5 L	5 L	Aérosol 400mL, 5 L	5 L	Seringue 30mL, 1L

► ABchimie propose ses vernis prêt à l'emploi et à la viscosité adaptée aux systèmes de dépose en ligne ou pistolet afin de faciliter leur mise en oeuvre dans le process pour les opérateurs.

	Haute viscosité					
	UVA59	526 UV	746E UV	836 UV	42K UV	80K UV
Nature	Uréthane	Uréthane Acrylate	Uréthane Acrylate	Uréthane Acrylate	Acrylate	Acrylate
COV %	13%	Low COV	Low COV	Low COV	0 COV	0 COV
Type de vernis	Base aqueuse	Dual cure	Dual cure	Dual cure	Single cure	Single cure
Réparabilité	Oui (localement)	Oui (localement)	Oui (localement)	Oui (localement)	Oui (localement)	Oui (localement)
Viscosité (cP) à 25°C	1200	55-140	70	70	32 000	80 000
Extrait sec %	40	100	100	100	100	100
Plage d'utilisation	-60°C +130°C	-50°C +150°C	-65°C +150°C	-50°C +150°C	-50°C +150°C	-50°C +150°C
Polymérisation	RT / IR	UV Hg / UV LED	UV Hg / UV LED	UV Hg / UV LED	UV Hg / UV LED	UV Hg / UV LED
Sec au toucher	60 minutes	1500mJ/cm2	1500mJ/cm2	3000mJ/cm2	2500mJ/cm2	2500mJ/cm2
Rigidité diélectrique (kV/mm)	60	60	60	60	60	60
Stripper	DVP	DVP	DVP	DVP	DVP	DVP
Nettoyant équipement	Eau déi	SND	SND	SND	SND	SND
Normes	-	UL 94V0 / NF EN 61086	UL 94V0 / UL 746E	UL 94V0 / UL 746E	UL 94V0	UL94V0
Conditionnements	5 L	1L, 5L	1kg, 5kg	1kg, 5kg	Seringue 30mL, 1kg, 5kg, 20kg	Seringue 30mL, 1kg, 5kg, 20kg



Découvrez la vidéo du vernis de tropicalisation AVR80 BA acrylique réparable