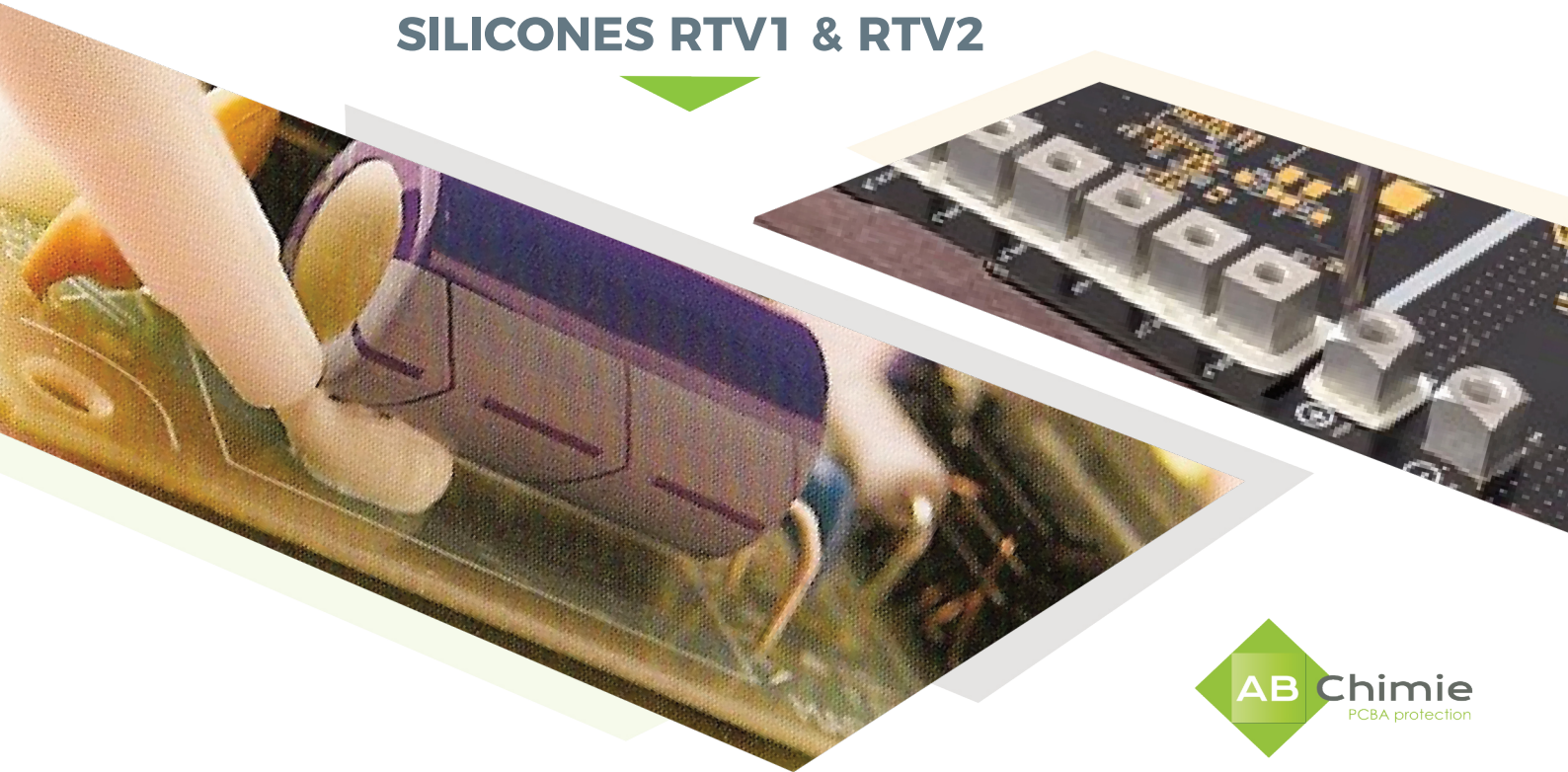


SILICONES RTV1 & RTV2



Qu'est-ce qu'un silicone RTV1 ou RTV2 ?

Les silicones RTV1 sont des silicones mono-composants qui polymérisent grâce à l'humidité de l'air. Ces produits peuvent s'appliquer jusqu'à 10mm d'épaisseur.

Ils peuvent :

- Protéger des composants contre l'humidité et le brouillard salin.
- Protéger contre une exposition temporaire à l'eau.
- Coller des composants.
- Apporter un maintien mécanique aux soudures des composants.
- Assurer une étanchéité.

Les silicones RTV2 sont des silicones bi-composants qui permettent d'encapsuler les systèmes électroniques sous une forte épaisseur. Les principaux avantages par rapport aux résines polyuréthanes et époxy sont :

- Résistance aux hautes températures.
- Souplesse.

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

Exemple d'application:

Silicone RTV1 utilisé pour un **client automobile** pour l'éclairage des véhicules et le maintien mécanique de condensateur : **Silicone R14968, transparent & silicone RTV1 Neutre.**

Point fort : Silicone neutre approprié pour l'électronique avec un temps de formation de peau rapide : (environ 15 min).

Recul industriel : +10 ans.



► SILICONES RTV1 & RTV2



		OTTO CHEMIE	OTTO CHEMIE	OTTO CHEMIE			
	RTV 1	R14968	S800	S803	SP7605	TSE392/397/399	RTV133
Nature	ALKOXY						
Couleur	Transparent	Blanc, noir	Translucide	Translucide	Transparent, blanc	Noir	
Consistance	Auto nivelant	Thixotropique	Auto nivelant	Fluide	Thixo, auto nivelant, fluide	Thixotropique	
Viscosité (cP) à 25°C	30 000	Pâte	30 000	7 000	Pâte, 50 000, 2 500	Pâte	
Dureté (Shore A)	A15	A45	A15	A20	A20	A45	
Plage de températures	-40°C +200°C	-40°C +150°C	-40°C +200°C	-40°C +180°C	-60°C +205°C	-40°C +205°C	
Sec au toucher (min)	20	20	20	15	5, 10, 10	60	
Caractéristiques	Etanchéité, surépaisseur, collage	Etanchéité, collage	Etanchéité, surépaisseur, collage	Nappage	Etanchéité, surépaisseur, collage	Etanchéité, collage	
Normes	Meets UL94 HB	UL94 HB RTI 105°C	UL94 HB RTI 105°C	UL94 HB RTI 105°C	UL94 HB / MIL 46146B	UL 94V0	
Conditionnements	30cc, 310ml, 20kg	310ml, 20kg	310ml, 20kg	310ml, 20kg	82ml, 310ml, 18kg	310ml, 20kg	



	RTV2	RTV577	RTV11	R76	RTV615	XE14 B7892	THERMON-SINK35-5
Nature	Condensation	Condensation	Condensation	Addition	Addition	Addition	
Couleur	Blanc	Blanc	Transparent	Transparent	Noir	Gris clair	
Consistance	Auto nivelant	Thixotropique	Auto nivelant	Fluide	Thixo, auto nivelant, fluide	Auto nivelant	
Viscosité (cP) à 25°C	700 000	12 000	7 000	4 000	1 300	15 000	
Dureté (Shore A)	A50	A42	A33	A45	A60	A25	
Plage de températures	-115°C +204°C	-60°C +205°C	-55°C +220°C	-60°C +205°C	-55°C +200°C	-40°C +250°C	
Temps de travail (min)	120	90	15-20	240	120	20	
Caractéristiques	Basse température	Potting	Potting	Qualité optique	0,8Wm°K	3,4Wm°K faible dégazage	
Normes	-	FDA	-	FDA	UL 94V0	-	

► ABchimie propose une large gamme de silicones, cette liste n'est pas exhaustive, nous vous conseillerons avec plaisir sur la référence la plus appropriée pour votre application.



Retrouvez toutes les caractéristiques détaillées de nos produits sur notre site.

1230, route de la porte, ZA La Rivoire 38630 Corbelin - France
Tel: +33 (0) 474 83 12 19 | info@abchimie.com | www.abchimie.com