



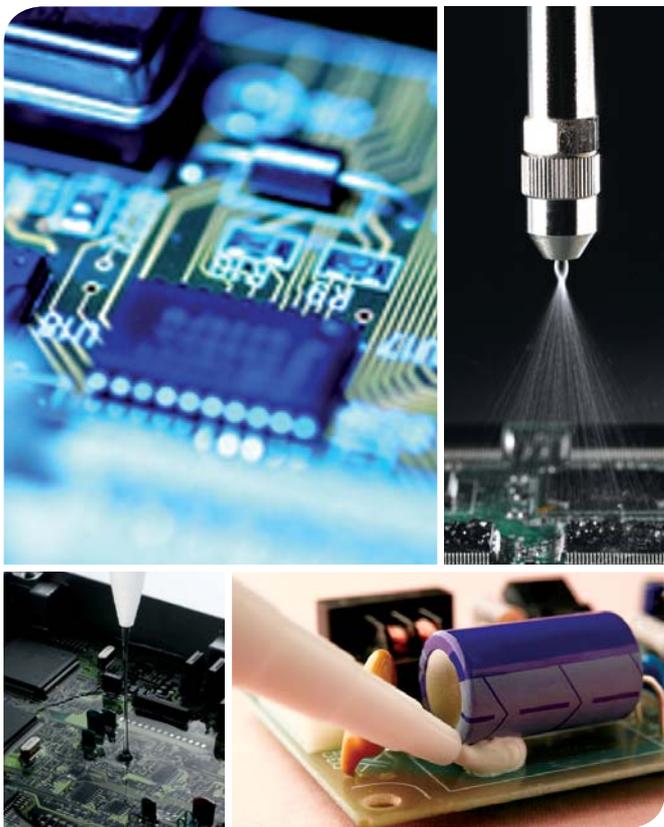
# SILICONE MOMENTIVE

**MONO COMPOSANTS**  
**BI COMPOSANTS**  
**GRAISSES**

## Caractéristiques

- ⊕ Tenue hautes et basses températures
- ⊕ Souple
- ⊕ Résistance aux UV
- ⊕ Conducteur thermique
- ⊕ Pureté ionique
- ⊕ Faible volatilité
- ⊕ Excellentes propriétés diélectriques

# SILICONE MOMENTIVE



## ÉLECTRONIQUE

À long terme, une protection fiable des composants électroniques sensibles est essentielle pour de nombreuses applications électroniques d'aujourd'hui.

Les systèmes sont de plus en plus petits et les densités de circuits ont entraîné la hausse des températures de fonctionnement.

Nous offrons une variété de résines diélectriques et matériaux d'encapsulation pour protéger les composants électroniques contre l'humidité et les contaminants nocifs tout en assurant une protection contre le stress thermique, les vibrations et les contraintes mécaniques.

Nous offrons une gamme de matériaux, y compris à un ou deux composants, de nature élastomérique, des gels à faible module, des vernis de protection avec traceurs. Mais aussi des produits ignifugés ou conducteurs thermiques.

Nous n'avons pas laissé de côté l'aspect corrosion car nous proposons aussi des produits contenant moins de 2ppm en anions et cations.



## AÉRONAUTIQUE, MILITAIRE, SPATIAL

Quand il s'agit de montage, d'étanchéité et de protection des éléments essentiels dans l'air ou dans l'espace, pourquoi laisser place au hasard ?

Ayant développé des matériaux silicones utilisés sur chaque vol spatial habité américain, y compris la semelle de la chaussure qui a marché sur la lune, Momentive définit le standard de l'excellence dans les technologies de l'aérospatiale et de l'aviation. Nous sommes fiers de nos relations de longue date et de participer aux succès de l'aventure humaine dans l'air et dans l'espace.

Répondant aux normes les plus exigeantes, nous pouvons proposer les produits aux normes **UL94V-0**, **MIL** et même, des produits contenant **très peu de volatils** pouvant ainsi être utilisés dans le vide interstellaire. Le respect de l'environnement est aussi une de nos priorités. Avoir des matériaux plus propres, plus performants, c'est dans cette voie que nous nous sommes engagés pour vous, avec vous.



## OPTIQUE, ÉCLAIRAGE, SIGNALISATION

Il ne suffit pas d'avoir des **résines transparentes** dans le domaine de l'optique mais il faut que celles-ci le restent avec le temps. Nos résines silicones ont été développées dans cet objectif.

Le domaine de l'optique est très vaste. Il passe par la LED, les écrans plats ou tactiles, l'assemblage de lentilles. Partout où l'on demande une **grande transparence**. De part leurs performances, certains de nos silicones peuvent être sollicités aussi bien à **-115°C** qu'à **+260°C** sans changement d'état.

La **pureté ionique**, le **faible taux de dégazage** de nos produits est un réel avantage dans l'industrie de l'éclairage. Les écrans plats connaissent aussi une réelle évolution concernant la netteté de l'image.

Les gels silicone Momentive n'y sont pas étrangers. Nous offrons dès à présent la technologie des silicones à vulcanisation par **rayonnement UV** alliant ainsi les performances techniques du silicone à la rapidité de prise grâce aux UV. Nous ne cessons d'innover pour vous.



## INDUSTRIES

Le nombre d'applications industrielles est si varié qu'il en est impossible d'en définir les contours. Mais nous gardons à l'esprit que chaque projet est unique et à chaque fois, nous vous proposons une solution adaptée. Vous accompagner dans chacun d'eux, les vivre avec vous, fait partie de nos compétences.

Que l'on travaille le métal, le verre, le plastique, la fibre de verre, le composite, nous avons la solution. Pour répondre à cela, une large gamme de silicones Momentive avec d'incroyables propriétés.

Que l'on recherche un silicone **alimentaire**, **ignifugé**, **norme militaire**, **aéronautique**, **électronique**, **faible volatilité**, **conducteur thermique**, **pureté ionique** ou encore tenue à basse et haute température, il y a un produit pour vous. Coller, étancher, encapsuler, remplir, mouler.

# MONO COMPOSANTS

Produit	Vulcanisation	Couleur	Viscosité	Propriétés générales	UL	Autres propriétés	Norme MIL
Série RTV 100	Acétoxy	● ○ ⊗ ●	Pâteux	Usage général sauf sur électronique		Alimentaire (FDA)	MIL-A-46146
RTV 106	Acétoxy	●	Pâteux	Haute température		Alimentaire (FDA)	MIL-A-46146
Série IS 800	Acétoxy	● ○ ⊗	Pâteux	Usage général sauf électronique		Alimentaire (FDA) Economique	
RTV 116	Acétoxy	●	Semi fluide	Haute température		Alimentaire (FDA)	MIL-A-46146
RTV 157	Acétoxy	●	Pâteux	Haute résistance mécanique			
RTV 159	Acétoxy	●	Pâteux	Haute résistance en température et mécanique			
TIA 0220	Alcoxy	●	Semi fluide	Haute conduction thermique		Conducteur thermique	
FRV 1106	Acétoxy	●	Pâteux	Tenue aux huiles, solvants et température		Tenue aux huiles	
RTV 160	Alcoxy	○	Semi fluide	Grade électronique	94 HB		
RTV 162	Alcoxy	○	Pâteux	Grade électronique			
RTV 167	Alcoxy	●	Pâteux	Haute tenue mécanique	94 HB		MIL-A-46146
RTV 133	Alcoxy	●	Pâteux	Retard à la flamme	94 V-0		
TN3005	Alcoxy	● ○ ⊗	3 fluidités	Faible volatilité, pureté ionique	94 HB	Faible volatilité	
TN3085	Alcoxy	○ ●	Pâteux	Faible volatilité, pureté ionique	94 V-0	Faible volatilité Conducteur thermique	
IS 5628E	Acétoxy	⊗	Pâteux	Haute tenue mécanique			
ECC 3010	Alcoxy	⊗	Extra fluide	Vernis de tropicalisation avec traceur fluorescent	746 E		
TSE 322	Addition	●	Semi fluide	Collage et potting usage général			
TSE 326M-EX	Addition	●	Semi fluide	Haute température			
TSE 3051	Addition	⊗	Fluide	Gel diélectrique			
XE13-C1862PT	Addition	●	Semi fluide	Conducteur thermique		Conducteur thermique	
ADDISIL 8101	Addition	●	Pâteux	Grade automobile			

Ceci n'est qu'une sélection de produits. Ces données ne peuvent être utilisées comme spécifications.

Légende ● Noir ○ Blanc ⊗ Translucide ● Aluminium ● Gris ● Rouge ● Bleu ● Crème

# BI COMPOSANTS

Produit	Vulcanisation	Couleur	Viscosité	Propriétés générales	UL	Autres propriétés	Norme MIL
OP2012S	Addition	⊗	Fluide	Collage qualité optique			
TSE 3070	Addition	⊗	Fluide	Haute résilience			
TSE3062	Addition	⊗	Fluide	Excellente stabilité en température			
RTV 11	Condensation	○	Fluide	Potting usage général		Alimentaire (FDA)	
RTV 615	Addition	⊗	Fluide	Potting transparent		Alimentaire (FDA)	
TSE 3033	Addition	⊗	Fluide	Potting transparent auto adhérent			
TSE 3331	Addition	●	Fluide	Conducteur thermique et UL auto adhérent. Long pot life	94 V-0	Conducteur thermique	
TSE 3664	Condensation	●	Fluide	Ultra rapide	94 V-0	Conducteur thermique	
TIA 207 GN	Addition	●	Fluide	Conducteur Thermique	94 V-0	Faible dureté	
TIA 0221	Addition	●	Fluide	Haute conduction thermique	94 V-0	Conducteur thermique	
RTV 12	Condensation	⊗	Fluide	Faible dureté. Auto adhérent			
RTV 560	Condensation	●	Semi fluide	Tenue en température -115/+260°C			MIL-A-46146
RTV 566	Condensation	●	Semi fluide	Grade spatial		Faible volatilité	

Ceci n'est qu'une sélection de produits. Nous consulter pour plus d'informations.  
Ces données ne peuvent être utilisées comme spécifications.

# GRAISSES THERMIQUES

Produit	Couleur	Viscosité	Propriétés générales	Autres propriétés
YG 6260	○	Pâteux	Usage général	Faible volatilité. Conducteur thermique
TIG 830SP	○	Pâteux	Usage par sérigraphie	Faible volatilité. Conducteur thermique
TIG 210BX	○	Pâteux	Haute conduction thermique	Conducteur thermique

Ceci n'est qu'une sélection de produits. Nous consulter pour plus d'informations.  
Ces données ne peuvent être utilisées comme spécifications.

## Légende

● Noir    ○ Blanc    ⊗ Translucide    ● Gris    ● Rouge

# COLLES ET RÉSINES



## Cyanolit

Colles cyanoacrylates à prise instantanée permettant d'assembler un grand nombre de matériaux.

## Penloc

Colles Méthacrylates hautes performances destinées à des assemblages devant résister à des contraintes élevées.

## RTV Silicones **MOMENTIVE**

Mono-composants pour collage et étanchéité  
Bi-composants pour collage et remplissage  
Gels diélectriques, low volatils, pureté ionique.

## ELECOLIT

Colles, vernis et graisses conducteurs de l'électricité ou de la chaleur. Mono et Bi-composants.

## Vitralit

Résines mono-composantes de base acrylique ou époxye pour collage, enrobage et revêtement.  
Polymérisant à la lumière visible et aux UVA.

## Structalit

Colles mono ou bi-composantes pour assemblage, enrobage et remplissage.  
Epoxyes, PU.

## Penloc Anaérobie

Résines anaérobies pour freinage, fixation et étanchéité.

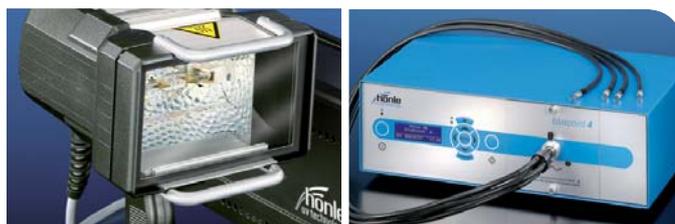
# DOSAGE ET ACCESSOIRES

- Valves sans contact
- Valves à pincement
- Valves à diaphragme
- Valves rotatives
- Contrôleurs
- Accessoires : aiguilles, seringues, pistons, cartouches, etc.



# LAMPES UV HONLE

- Lampes manuelles
- Lampes fixes
- Sources UV ponctuelles
- Equipements spécifiques (tapis roulants, tiroirs, supports réglables)
- Accessoires de mesure et de protection



# LAMPES LED UV HONLE

- Cette nouvelle technologie LED UV innovante permet de polymériser à très forte intensité sans élévation de température.



**hönle group**

Collage

Enrobage

Remplissage

Dosage

Equipements UV

Hot bar soldering



aladin

eleco-efd

eltosch

grafix

hönle

mitronic

panacol

printconcept

raesch

uv-technik speziallampen

**eleco-efd**  
adhesives & more

Eleco Produits S.A.S., 125, av Louis Roche, Z.A. des Basses Noels, F-92238 Gennevilliers Cedex, France  
Téléphone: +33 /1/ 47 92 41 80, Fax: +33 /1/ 47 92 22 72. [www.eleco-produits.fr](http://www.eleco-produits.fr)

Toutes les données techniques d'utilisation des produits dépendent des applications spécifiques et peuvent différer des informations de cette brochure. Nous nous réservons le droit de modifier nos données techniques.  
Copyright, Eleco-efd, Révision 01/2013