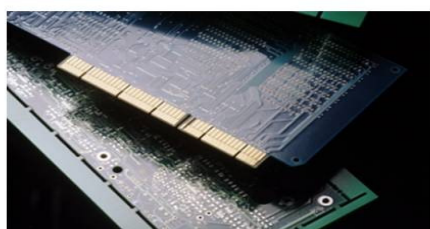


CSL Silicones

Silicones : colles, encapsulation, étanchéité



CSL SILICONES

- Adhésifs, encapsulation, scellements silicones
- Si-Coat[®] : revêtements silicones

CSL SILICONE a plus de 25 ans d'expérience dans les polymères silicones RTV.

CSL SILICONES propose des colles, des produits d'encapsulation et d'étanchéité pour les 3 marchés suivants :

- Electronique & Electricité
- Industrie & Transports
- Bâtiment & Construction



Electronique & Electricité:

Formulations silicones avec une prise RTV neutre, non corrosive pour une meilleure durabilité des composants.

Caractéristiques :

Isolation électrique

Protection contre l'humidité, les contaminants, les chocs mécaniques, les vibrations.

Produits mono et bi-composant simples d'utilisation.

Large spectre d'applications:

- Encapsulation/protection de circuits
- Collage/encapsulation de LED
- Dissipation thermique
- Produits UL94V0



Industrie & Transports

Colles silicones résistantes aux conditions de travail extrêmes : intempéries, chocs, vibrations, eau salée, huiles, fluides aéronautiques

Applications :

- Etanchéité haute température jusqu'à 300°C
- Joints sans affaissement ou auto-nivelant
- Etanchéité en milieu chimique agressif (huiles, industrie agroalimentaire...)



Bâtiment & Construction

Excellente adhésion sur bétons, verre, métaux

Stabilité aux UV, gel/dégel, intempéries

Large gamme de viscosités : auto-nivelant, visqueux sans coulure pour applications verticales

Absorbent les mouvements importants

- Silicones pour montages rapides
- Colles silicones pour béton
- Assemblage/étanchéité long terme pour construction

Polytec France

Département
« Technologies des
Polymères »

Tel. +33 (0)1 49 65 69 00

Tel. +33 (0)1 57 21 40 68

info@polytec.fr

A propos des produits CSL Silicones



Encapsulation/protection de circuits

Produits à prise neutre, non corrosifs, isolants électrique, absorbant les impacts

CSL 541	Liquide transparent Peut être coulé, appliqué par trempage, spray, dépose automatisée seringue	Encapsulation circuits/ protection composants contre l'humidité et contaminants
CSL 506	Auto-nivelant, pour le remplissage et l'encapsulation de composants	Terminaux électriques, bobines, connecteurs, circuits imprimés, photovoltaïque, moteurs électriques...
CSL 520	Bi-composant : application possible en couches épaisses+ permet d'adapter le temps ouvert	Equipements de puissance, équipements haut voltage
CSL 588	Assemblage/ étanchéité. Excellente durabilité : reste flexible	Encapsulation sur et autour de connexions, collage de boîtier, protection d'électrodes, amortit les chocs pour composants fragiles.



Collage/encapsulation de LED

CSL 649	Silicone transparent, ne jaunit pas Liquide peut être coulé, appliqué au pinceau, par spray	Encapsulation et collage de LED notamment dans écran display, backlight, éclairage...
----------------	--	---



Dissipation thermique

CSL 519	Colle silicone conductrice thermique	Thermocouples, panneaux solaires, échangeurs thermiques...
CSL 850	Dissipation thermique Ne durcit pas Facile à enlever	Couplage thermique des appareils électriques et électroniques, des dissipateurs de chaleur.



Silicones grade UL de tenue de feu :

CSL 557	Silicones ignifuges	Gris	Utilisé dans les applications électroniques, de transports et équipements qui nécessitent une résistance à la combustion UL94V0
CSL 558	Assemblage/étanchéité	Noir	
CSL 559		Blanc	



Silicones haute température

CSL 503	Tenue jusqu'à 300°C Très flexible. Assemblage industrie et maintenance	Joint pour pompe et compresseur, étanchéité sur four/foyer, assemblage de gaines, entretoise haute température.
CSL 523	Tenue jusqu'à 300°C Forte tenue Assemblage industrie et transports	Joints automobiles, aviation, aéronautique
CSL 533	Tenue jusqu'à 300°C Résistant aux huiles mécaniques Prise neutre	Assemblages sensibles à la corrosion Automobile : valves, solénoïdes... Climatiseurs, gaines collecteur poussière

Polytec France S.A.S.

39, rue Louveau

Bât. Orion

92321 CHATILLON

Tel. +33 (0)1 49 65 69 00

Fax +33 (0)1 57 21 40 68

info@polytec.fr

A propos de CSL Silicones Inc. :

Avec plus de 25 d'expérience dans le domaine des silicones RTV, CSL SILICONES est la solution silicone complète avec un support technique, une innovation constante. Propriétaire de ces formulations, fabricant ces polymères CSL SILICONES s'adapte au besoin des marchés électriques, électroniques, transport, anticorrosion...

Polytec est distributeur de CSL Silicones.


Joint sans affaissement ou auto-nivelant

CSL 502A	Aucun affaissement à la dépose Utilisable en usine de découpe viande, volaille (USDA approved)	Bonne adhésion sur métaux, verre, porcelaine, bois, plastiques Forme un joint durable, résistant aux cycles thermiques
CSL 515	Auto-nivelant, permet de remplir des petites cavités	Véhicules de loisirs, assemblages de phare, éclairages. Maintenance /assemblage véhicules


Étanchéité en milieu chimique agressif (huiles, industrie agroalimentaire...)

CSL 535	Tenue au gel/dégel, aux fluides aéronautiques, aux produits chimiques Utilisable en usine de découpe viande, volaille (USDA approved)	Aménagement d'avions : hublots, train d'atterrissage, porte, switch... Automobile : étanchéité filtres, radiateurs, électroniques, capteurs
----------------	--	--


Silicones pour montages rapides

CSL 339	Prise rapide: forme une peau en 5min, prend en 4h	Montage de fenêtres et portes, renforcement PVC Fabrications hautes cadences
----------------	---	---


Colles silicones pour béton

CSL 316	Auto-nivelant Applications horizontales	Construction /maintenance
CSL 341	Aucun affaissement Applications verticales ou horizontales	Construction /maintenance


Assemblage/étanchéité long terme pour construction

CSL 160	Ne sèche pas, ne craquèle pas, ne se déchire pas Nettoyage facile	Menuiserie, cabines de douche, spa, cuisines...
----------------	--	---

Polytec France S.A.S.
39, rue Louveau
Bât. Orion
92321 CHATILLON
Tel. +33 (0)1 49 65 69 00
Fax +33 (0)1 57 21 40 68
info@polytec.fr

A propos de CSL Silicones Inc. :

Avec plus de 25 d'expérience dans le domaine des silicones RTV, CSL SILICONES est la solution silicone complète avec un support technique, une innovation constante. Propriétaire de ces formulations, fabricant ces polymères CSL SILICONES s'adapte au besoin des marchés électriques, électroniques, transport, anticorrosion...

Polytec est distributeur de CSL Silicones.