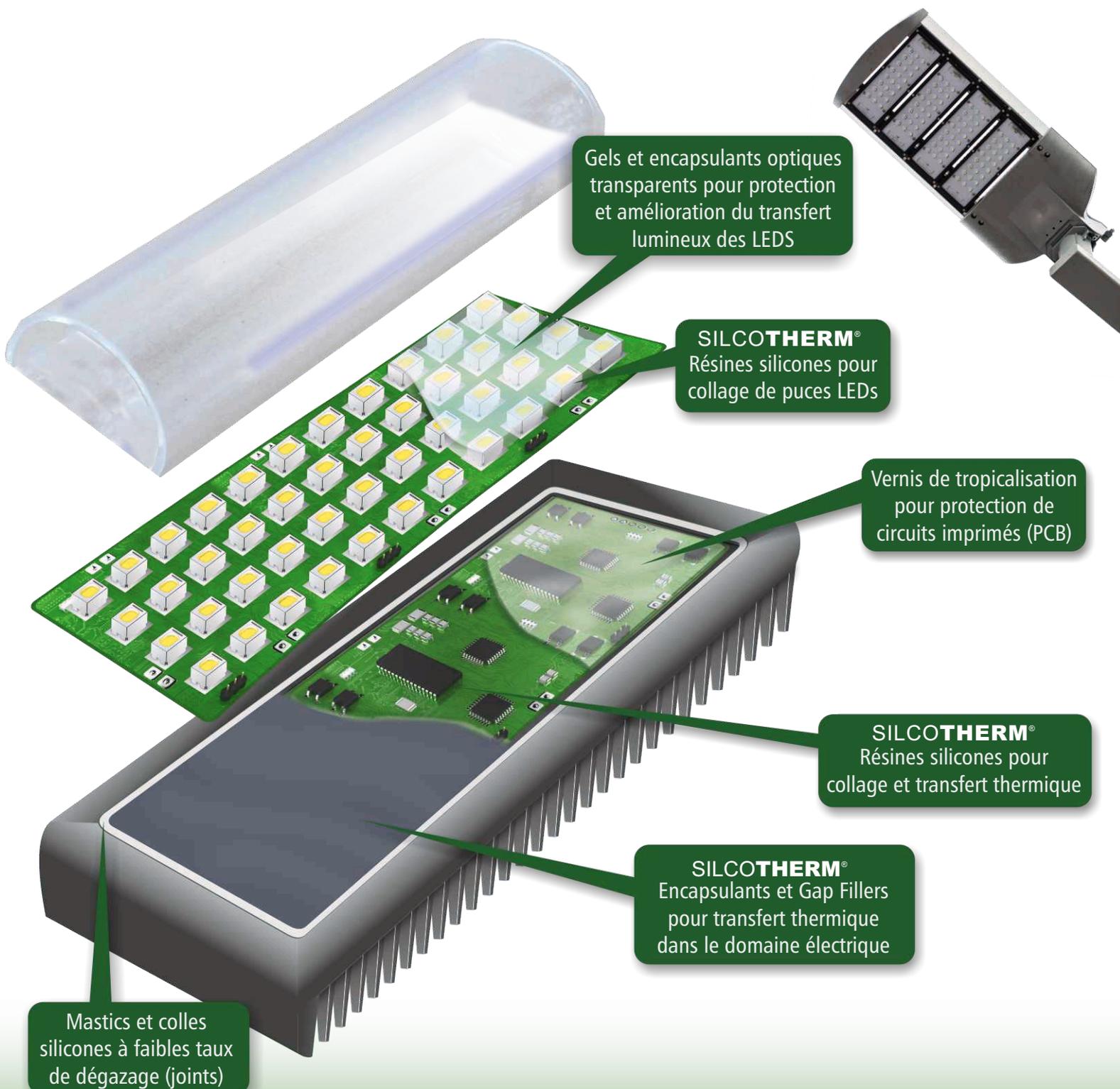




Applications pour éclairage à LED



Gels et encapsulants optiques transparents pour protection et amélioration du transfert lumineux des LEDs

SILCOTHERM®
Résines silicones pour collage de puces LEDs

Vernis de tropicalisation pour protection de circuits imprimés (PCB)

SILCOTHERM®
Résines silicones pour collage et transfert thermique

SILCOTHERM®
Encapsulants et Gap Fillers pour transfert thermique dans le domaine électrique

Mastics et colles silicones à faibles taux de dégazage (joints)





APPLICATIONS POUR ÉCLAIRAGE À LED



ACC a mis au point des silicones spécifiquement adaptés pour l'éclairage et la fabrication de LEDs, et pour toutes applications depuis le collage de LEDs jusqu'au montage d'équipements industriels.

Cette gamme comprend des silicones avec une excellente tenue en température et une forte résistance aux UV, des encapsulants optiques transparents, des résines silicone à faible taux de dégazage, des vernis de protection, ainsi que de nombreux matériaux à SILCOTHERM® interface thermique gap fillers et colles à fort pouvoir adhérent.

SILCOTHERM® MATÉRIAUX POUR TRANSFERT THERMIQUE

Référence	Viscosité	Rhéologie	Couleur	Type de réticulation	UL Homologation	Température minimale °C	Température Maximale °C	Dureté	Conductivité Thermique
Mono-composant Adhésifs									
AS1420	43000	Coulable	Gris	Réticule à chaud		-50	260	67	1.38 W/mK
AS1421	140000	Pâte	Gris	Réticule à chaud	Oui	-50	210	56	2.10 W/mK
AS1607		Pâte	Blanc	RTV		-50	220	70	1.58 W/mK
AS1701		Pâte	Noir	RTV	Oui	-50	220	52	0.60 W/mK
AS1802	350000	Auto-nivellant	Gris	RTV		-50	220	67	2.30 W/mK
AS1802 B	350000	Auto-nivellant	Noir	RTV	Oui	-50	220	67	2.30 W/mK
AS1803	350000	Auto-nivellant	Blanc	RTV		-50	220	65	1.55 W/mK
Bi-composant Adhésifs (10:1 rapport de mélange) Polymérisation rapide									
AS2701		Pâte	Gris	RTV		-50	200	65	1.55 W/mK
Gap Fillers									
SE2010	320000	Liquide	Noir	Réticule à chaud ou à 25°C	Oui	-60	200	50	1.70 W/mK
Encapsulation et matériaux d'enrobage									
QSi1553	4500	Liquide	Gris	Réticule à chaud ou à 25°C	Oui	-50	260	32	0.68 W/mK
QSi1573	6000	Liquide	Gris	Réticule à chaud ou à 25°C	Oui	-50	200	65	0.90 W/mK
SE2003	35000	Liquide	Rouge	Réticule à chaud ou à 25°C		-50	250	80	1.27 W/mK
SE3000	1950	Liquide	Orange	Réticule à chaud ou à 25°C	Oui	-70	250	40	1.20 W/mK
EGel3100	29000	Liquide	Gris	Réticule à chaud ou à 25°C		-55	200	Gel	1.55 W/mK

SILICONE PRODUITS D'ENROBAGE ET D'ENCAPSULATION, OPTIQUEMENT CLAIR

Référence	Viscosité	Type de réticulation	Polymérisation à @25°C	Polymérisation à @100°C	Température minimale °C	Température Maximale °C	Dureté Shore A
QSi112	1100	RTV	16hrs	N/A	-50	220	19
QSi1216	4500	RTV	20hrs	60min	-60	200	40
QSi1218	3000	RTV	24hrs	60min	-60	204	59
QSi1222	2200	Réticule à chaud	N/A	120min	-60	200	59
QSi1229	2900	Réticule à chaud	N/A	120min	-60	200	65
QLE1102	2000	RTV	24hrs	30min	-50	200	45
Gels silicone bi-composants							
EGel3000	630	RTV	<24hrs	60min	-55	200	Gel
EGel3002	2000	RTV	<24hrs	30min	-55	200	Gel
EGel3003	550	Réticule à chaud	N/A	60min	-55	200	Gel
EGel3004	2650	RTV	0.50hrs		-50	200	Gel
EGel3005	630	RTV	0.25hrs		-50	200	Gel

ADHÉSIFS À FAIBLE DEGASAGE

Référence	Viscosité	Rhéologie	Couleur	Type de réticulation	Température minimale °C	Température Maximale °C	Dureté Shore A
AS1703		Pâte	Translucide	RTV	-62	200	34
AS1704		Pâte	Noir	RTV	-62	250	34
AS1724	44000	Coulable	Translucide	RTV	-62	200	19
AS1725	47000	Coulable	Noir	RTV	-62	250	19

CONFORMAL COATINGS

Référence	Viscosité	Type	UV	Polymérisation	Température minimale °C	Température Maximale °C	Fonction
ACC11	350	Acrylique	Oui	à l'air	-55	130	Acrylique
ACC15	1180	Silicone	Oui	RTV	-55	200	Sans solvant
ACC16	500	Silicone	Oui	RTV	-55	200	Sans solvant
ACC17	400	Silicone	Oui	RTV	-55	200	Sans solvant
AS1726	3100	Silicone	Non	RTV	-62	200	Basse Outgas sans solvant

UK
ACC Silicones Limited
Amber House,
Showground Road
Bridgwater, TA6 6AJ
Tel: +44 (0) 1278 411411
Fax: +44 (0) 1278 411444

Italy
Tresco s.r.l.
Via Romagna 8
Sesto Ulteriano (MI) 20098
Milan, Italy
Tel: +39 02 988 0913
Fax: +39 02 9828 0413

Germany
Pommernstrasse 12
53119 Bonn
Germany
Tel: +49 (0)228 2497371
Fax: +49 (0)228 2497372

Czech Republic
Turanka 115
627 00 Brno
Czech Republic
Tel: +420 532 123 258
Fax: +420 532 123 259

acc silicones europe
www.acc-silicones.com
E-mail: info@acc-silicones.com