

EUROPE:

Dow Corning Europe
Zoning Industriel - Zone C
7180 Senefte
Belgium
Tel:+32 64 88 80 00
Fax:+32 64 88 84 01

In Italia:

MASCHERPA

EMANUELE MASCHERPA S.p.A.
20127 MILANO - Via N. Battaglia, 39
TEL. +39 02 28003.1 FAX +39 02 2829945
E-MAIL: postmaster@mascherpa.it
Internet : www.mascherpa.it

LIMITED WARRANTY INFORMATION – PLEASE READ CAREFULLY

Le informazioni qui riportate vengono fornite in buona fede e sulla base delle ricerche accurate condotte da Dow Corning. Tuttavia, dato che le condizioni e i metodi di impiego dei nostri prodotti vanno al di là delle nostre possibilità di controllo queste informazioni non sostituiscono i test preliminari, indispensabili per garantire la piena idoneità del nostro prodotto alla vostra applicazione specifica, prima di avviare una produzione su larga scala. Pertanto, a meno che Dow Corning non vi fornisca una specifica garanzia scritta di idoneità per un impiego particolare, essa garantisce esclusivamente la conformità del prodotto alle sue specifiche di vendita correnti. Dow Corning non offre alcuna garanzia tacita o esplicita. L'eventuale risarcimento dell'utente e la responsabilità della Dow Corning si limitano esclusivamente al rimborso del prezzo d'acquisto o alla sostituzione di qualsiasi prodotto si rivelasse diverso da quanto garantito. Dow Corning non risponderà per danni indiretti di qualsivoglia tipo. I suggerimenti per l'uso non vanno interpretati come stimolo alla violazione di eventuali diritti brevettati.

LIMITAZIONI

Questo prodotto non è testato né se ne dichiara l'idoneità per l'impiego in campo medico o farmaceutico

Dow Corning e *Sylgard* sono marchi registrati di Dow Corning Corporation.

Fluorogel e *We help you invent the future* sono marchi di Dow Corning Corporation.

© 2007 Dow Corning Corporation. Tutti i diritti riservati.

AMPM DCC267/06

Form No. 11-1134A-01-IT-MOD.

DOW CORNING**Electronics
Solutions***We help you invent the future.™***Siliconi per elettronica***Guida alla scelta dei prodotti**Innovazione,
Affidabilità &
Servizio***Electronics
Solutions****DOW CORNING**

Dow Corning® Adesivi e sigillanti	Descrizione	Colore	Componenti Sistema	Viscosità mPa-s	Peso specifico		Tempo di Indurimento a TA	Tempo di asciugatura al tatto a TA	Indurimento a caldo	Durezza Shore	Pot life a TA	Resistenza a Trazione, psi / MPa / kgf/cm2	Allungamento a rottura, %	Resistenza al taglio per trazione senza primer psi / MPa / kgf/cm²	Vita Prodotto da data di produzione, mesi	Specifiche
Dow Corning® 744 RTV Sealant	Eccellente adesione	Bianco	1	Tixotropico	1.42		48 ore	30 min	NA	39 A	NA	380/2.6/27	630	-	12 @ <30°C	NA
Dow Corning® SE 9186 White	Rapido tack-free time; volatilità controllata	Bianco	1	63 000	1.04		48 ore	9 min	NA	20 A	NA	300/2.1/21	490	230/160/16.1	15 @ <32°C	NA
Dow Corning® SE 9186 L Black,Clear	Rapido tack-free time; volatilità controllata	Nero/Traslucido	1	25 000	1.02		48 ore	8 min	NA	25 A	NA	230/1.6/16	320	160/115/11.5	15 @ <32°C	NA
Dow Corning® SE 9168	Rapido tack-free time; volatilità controllata	Grigio	1	Tixotropico	1.32		48 ore	6 min	NA	46 A	NA	520/3.6/37	300	300/210/21.4	15 @ <32°C	UL
Dow Corning® SE 9187 L White, Clear	Rapido tack-free time; volatilità controllata	Bianco/Traslucido	1	1 100	1.00		48 ore	9 min	NA	17 A	NA	60/0.4/4	170	40/30/3.1	15 @ <32°C	NA
Dow Corning® SE 9152 HT	Rapido tack-free time; resistente ad alte T	Marrone	1	11 100	1.06		24 ore	16 min	NA	30 A	NA	230/1.6/16	250	80/55/5.6	12 @ <32°C	NA
Dow Corning® 3140 RTV Coating	Colabile; buona resistenza; contiene indicatori UV	Traslucido	1	31 000	1.03		72 ore	70 min	NA	31 A	NA	450/3.1/32	420	-	12 @ <32°C	UL/ Mil Spec
Dow Corning® 3145 RTV MIL-A-46146 Adh/Sealant, Gray, Clear	Elevata resistenza a trazione, allungamento, spellamento e taglio; contiene indicatori UV	Grigio/Traslucido	1	Tixotropico	1.11		48 ore	75 min	NA	49 A	NA	1030/7.1/72	670	-	12 @ <32°C	Mil Spec
Dow Corning® SE 9189 L Gray, White	Rapido tack-free time; volatilità controllata	Grigio/Bianco	1	22 000	1.19		72 ore	9 min	NA	32 A	NA	270/1.9/19	250	200/140/14.4	15 @ <32°C	UL
Dow Corning® Q3-6093 RTV Adhesive Kit	Self-priming; polimerizzazione rapida a temperatura ambiente e per spessori elevati; buona resistenza verde e adesione a temperatura ambiente su molti substrati	Nero	2	Tixotropico	1.37		1.5 ore	-	NA	42 A	32 min	250/1.7/18	220	230/160/16.5	12 @ TA	NA
Dow Corning® Q3-6611 Adh, Black, Gray	Self-priming; polim. rapida a caldo; resistente	Nero/Grigio	1	85 000	1.32		NA	NA	-	60 A	NA	840/5.8/59	230	820/570/58.0	12 @ <5°C	NA
Dow Corning® SE 9188	Rapido tack-free time; volatilità controllata	Grigio	1	Tixotropico	1.29		48 ore	9 min	NA	37 A	NA	400/2.8/28	350	260/180/18.4	15 @ <32°C	UL
Dow Corning® 3-6876 Adhesive, Gray	Self-priming; polim. rapida a caldo; resistente Versione a bassa viscosità di Q3-6611	Grigio	1	36 000	1.31		NA	NA	30 min @ 150°C; 60 min @ 125°C	54 A	NA	800/5.5/56	260	620/430/43.9	12 @ <4°C	NA
Dow Corning® 3-6265 HP	Self-priming; polim. rapida a caldo; resistente versione non colabile di Q3-6611; contiene indicatori UV	Nero	1	400 000	1.31		NA	NA	35 min @ 100°C; 7 min @ 125°C; 5 min @ 150°C	71 A	-	870/6.0/61	150	870/605/61.8	12 @ <5°C	NA
Dow Corning® Q1-9225 Silicone Adhesive Kit	Self-priming; elevata resistenza	Bianco	2	Tixotropico	-		NA	NA	30 min @ 150°C	46 A	8 ore	1000/6.9/70	420	420/290/29.5	12 @ <30°C	NA
Dow Corning® EA-6052 Fast Low-Temp Cure Adhesive Kit	Rapido a bassa temp.; colabile; indicatori UV	Nero	2	41 000/ 51 000	1.09		NA	NA	60 min @ 90°C; 30 min @ 125°C; 10 min @ 150°C	56 A	6 ore	770/5.3/54	150	730/500/51.2	12 @ <40°C	NA
Dow Corning® 739 Adhesive	Multiuso; non corrosivo	Bianco	1	570 000	1.40		72 ore	30 min	NA	24 A	NA	200/1.4/14	500	140/100/10	15 @ <27°C	UL
Dow Corning® Conformal Coatings	Descrizione	Colore	Componenti sistema	Viscosità mPa-s	Peso Specifico		Tempo di indurimento a TA	Tempo di asciugatura al tatto min	Indurimento a caldo	Durezza Shore	Rigidità dielettrica, volts/mil	Rigidità dielettrica, kV/mm	Resistività volumetrica, ohm-cm	Vita prodotto da data di produzione, mesi	Specifiche	
Dow Corning® 1-4105 Conformal Coating	Polimerizzazione veloce a caldo; morbido; Non crea tensioni; con indicatori UV	Trasparente	1	470	0.97		NA	NA	10 min @ 105°C	65 OO	500	19.7	2.7E+13	7 @ <25°C	UL 94 V-1 & 746C	
Dow Corning® Q1-4010 Conformal Coating	Polim. a caldo; media resistenza; indicatori UV	Trasparente	1	830	1.00		NA	NA	15 min @ 110°C	30 A	530	20.9	5.8E+14	12 @ <5°C	UL 94 V-1 o HB & 746C/ Mil Spec	
Dow Corning® 3140 RTV Coating indicatori UV	Colabile; buona resistenza; contiene indicatori UV	Traslucido	1	30 000	1.03		72 ore	70	NA	31 A	445	17.5	2.1E+14	12 @ <32°C	UL 94 V-1 & 746C/Mil Spec	
Dow Corning® 3-1953 Conformal Coating	Accelerabile a caldo; rivestimento elastomerico	Paglierino/ Traslucido	1	360	0.99		24 ore	10	2 min @ 60°C/ 15% UR	26 A	410	16.1	1.6E+15	12 @ <30°C	UL 94 V-0/Mil Spec (pending)	
Dow Corning® 3-1965 Conformal Coating	Rivestimento elastomerico spruzzabile	Paglierino/ Traslucido	1	110	0.99		24 ore	5	2 min @ 60°C/ 15% UR	29 A	450	17.7	5.7E+14	12 @ <30°C	UL 94 V-0/Mil Spec (pending)	
Dow Corning® HC 2000	Rivestimento elastomerico; volatilità controllata	Traslucido	1	130	1.01		1.5 ore	15	NA	25 A	840	33	1.0E+17	12 @ <32°C	UL (pending)	
Dow Corning® SE 9187 L White,Clear	Rivestimento elastomerico; volatilità controllata veloce tack-free time	Bianco/ Traslucido	1	1 100	1.00		0.5 ore	9	NA	17 A	510	20	3.0E+15	15 @ <32°C	UL 746C	
Dow Corning® 3-1944	Rivestimento elastomerico; volatilità controllata veloce tack-free time; alta viscosità	Traslucido	1	60 000	1.03		60 ore	15	5 min @ 60°C/ 15% UR	29 A	425	16.7	3.0E+15	12 @ <32°C	UL 94 V-0	
Dow Corning® 1-2577 Low VOC Conformal Coating	Superficie dura con resistenza all'abrasione resistente ai solventi; indicatori UV	Trasparente	1	1 250	0.88		72 ore	6	10 min @ 80°C	25 D	340	13.4	1.9E+14	36 @ <32°C	UL 94 V-0 o HB & 746C/ Mil Spec	
Dow Corning® 1-2620 Low VOC Conformal Coating	Bassa viscosità; superficie dura con resistenza all'abrasione; indicatori UV	Trasparente	1	385	0.90		1 ora	5	2 min @ 60°C/ 15% UR	25 D	410	16.2	1.05E+15	24 @ <32°C	UL 94 V-0 o HB & 746C/ Mil Spec	

Dow Corning® Materiali Termoconduttivi	Descrizione	Colore	Componenti sistema	Viscosità, mPa-s	Peso Specifico		Tempo di indurimento a TA	Tempo di asciugatura al tatto min	Indurimento a caldo	Durezza Shore	Pot life a TA	Conducibilità termica, W/m- K	Durezza Gel g/decimi di mm di penetrazione	Resistenza a Trazione, psi/MPa / kgf/cm²	Allungamento %	Shelf Life da data di produzione, mesi	Spec.
Dow Corning® SC 102 Compound	Bianco; non-cola; altamente caricato; buona conducibilità termica	Bianco	1	Tixotropico	2.37		NA	NA	NA	NA	NA	0.80	NA	NA	NA	24 @ <32°C	NA
Dow Corning® TC-5022 Thermally Conductive Compound	Non polimerizza; pasta silicica termo-conduttiva; bassa resistenza termica; elevata conducibilità termica	Grigio	1	Tixotropico; 91 000 dopo diluizione con 1% in peso Dow Corning® OS-30 Fluid	3.23		NA	NA	NA	NA	NA	4.0	NA	NA	NA	24 @ <32°C	NA
Dow Corning® TP-2160 Thermal Pad	Interfaccia riempitiva; gel termico spugnoso; appiccicoso su un lato	Grigio	1	NA	2.1		NA	NA	NA	60 OO	NA	0.7	-	40 psi	150	48 @ RT	NA
Dow Corning® 1-4173 Thermally Conductive Adhesive	Indurimento a caldo; alta conducibilità termica bassa colabilità; self-priming	Grigio	1	58 000	2.70		NA	NA	90 min @ 100°C	92 A	NA	1.90	NA	900/6.2/63.3	20	6 @ 5°C	NA
Dow Corning® SE 4450 Thermally Conductive Adhesive	Indurimento a caldo; colabile; eccellente conducibilità termica	Grigio	1	54 000	2.74		NA	NA	30 min @ 150°C	95 A	NA	1.92	NA	1044/7.2/73.4	40	6 @ <5°C	NA
Dow Corning® Q1-9226 Thermally Conductive Adhesive, Parts A & B	Indurimento a caldo; colabilità moderata; conducibilità termica; self priming	Grigio	2	50 000	2.13		NA	NA	1 ora @ 100°C	66 A	16 ore	0.74	NA	508/3.5/35.7	110	12 @ <40°C	NA
Dow Corning® 3-6655 Thermally Conductive Elastomer Kit	Bassa viscosità; morbido; eccellente conducibilità termica	Grigio	2	33 000	2.7		NA	17 ore	3.6 min @ 150°C	71 OO	1 ora	1.8	NA	45/31/3.2	90	12 @ <30°C	UL
Dow Corning® SE 4447 CV Kit	Elastomero silicico liquido formulato per applicazioni dove sono necessari conducibilità termica e isolamento elettrico molto elevati	Grigio	2	222 000	3.01		NA	4 ore	5.5 min @ 100°C; 4.9 min @ 125°C; 3.7 min @ 150°C	86 OO	-	2.5	NA	20/14/1.4	20	6 @ <32°C	-
Dow Corning® SE 4445 CV Kit	Bicomponente, 1:1 gel polim per addizione; buona conducibilità termica; volatilità controllata, UL V-0	Grigio	2	14 000	2.36		NA	NA	30 min @ 120°C	NA	6 ore	1.34	NA/57	-	-	6 @ <32°C	UL
Dow Corning® SE 4410	Bassa viscosità, indurimento a caldo	Grigio	2	3 500	2.14		NA	NA	30 min @ 150°C	87 A	24 ore	0.92	NA	972/6.7/68.3	60	12 @ <32°C	-

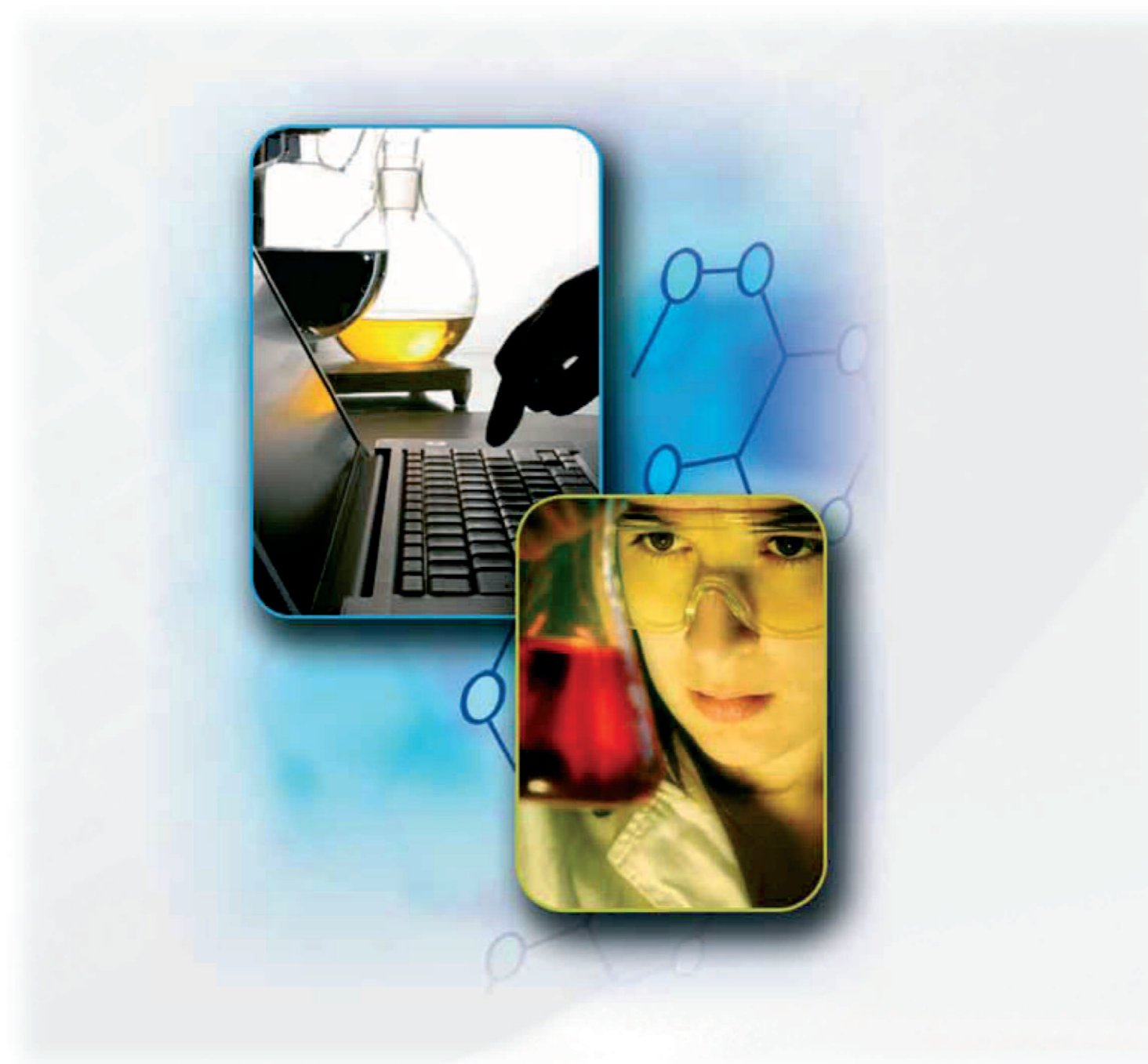
Dow Corning® Incapsulanti & Firm Gel	Descrizione	Colore	Componenti Sistema	Viscosità, mPa-s	Peso Specifico		Tempo di indurimento a TA	Tempo di asciugatura al tatto a TA	Indurimento a caldo	Durezza Shore	Pot Life a TA	Resistenza al taglio per trazione senza primer, psi/MPa	Conducibilità termica, W/m- K	Vita Prodotto da data di produzione, mesi	Spec.
Sylgard® 160 Silicone Elastomer Kit	Polimerizza a temperatura ambiente o a caldo moderata conducibilità termica; UL	Grigio	2	4 000	1.57		24 ore	NA	10 min @ 100°C	60 A	30 min	NA	0.58	18 @ <40°C	UL
Sylgard® 170 Fast Cure Silicone Elastomer Kit	Polimerizza velocemente a temp. ambiente; bassa viscosità; UL	Nero	2	2 850	1.37		10 min	10 min	10 min @ 25°C	45 A	<5 min	NA	0.40	18 @ <40°C	UL
Sylgard® 184 Silicone Elastomer Kit	Polimerizza a temperatura ambiente o a caldo buona resistenza; UL e spec. MIL	Trasparente	2	5 200	1.03		48 ore	NA	45 min @ 100°C	48 A	>2 ore	NA	0.18	24 @ <32°C	UL/Mil Spec
Dow Corning® 255 Primerless Elastomer Kit	Flessibile; buone proprietà dielettriche	Grigio Scuro	2	5 800	1.3		5 ore	NA	NA	30 A	<5 min	44/0.3	0.24	12 @ <10°C	NA
Sylgard® 567 Primerless Silicone Encapsulant Kit	Lungo tempo di lavorabilità; self-priming; UL e spec. MIL	Nero	2	1 500	1.24		NA	NA	60 min @ 125°C	42 A	>3 gg	140/0.7	0.30	24 @ <35°C	UL/Mil Spec
Dow Corning® 3-6121 Low Temperature Elastomer	Buone prestazioni a basse temperature -65°C; elevata resistenza a trazione e taglio; alto indice di rifrazione	Traslucido	2	19 250	1.12		48 ore	NA	20 min @ 100°C	34 A	2 ore	NA	0.18	18 @ <25°C	NA
Dow Corning® SE 1816 CV Kit	UL V-0; volatilità controllata; self-priming; lungo tempo di lavorabilità con moderata temperatura di polimerizzazione; UL V-0	Nero	2	2 700	1.36		NA	NA	1 ora @ 100°C	39 A	24 ore	210/1.4	0.40	6 @ <32°C	UL
Dow Corning® SE 1740	Polimerizzazione a bassa temp.; self-priming	Trasparente	2	925	1.00		NA	NA	30 min @ 80°C	34 OO	24 ore	29/0.2	NA	12 @ <32°C	NA
Sylgard® 186	Polimerizzazione a temp. ambiente o a caldo, elevata resistenza a trazione	Traslucido	2	65 000	1.12		48 ore	-	30 min @ 100°C	24 A	2 ore	NA	0.20	12 @ <32°C	UL
Dow Corning® 3-4207	Gel duro, non necessita di primer a temperatura ambiente	Verde Traslucido	2	425	0.97		15 min	-	NA	62 OO	<10 min	NA	0.15	6 @ <32°C	UL

Dow Corning® Gels	Descrizione	Colore	Componenti sistema	Viscosità, mPa-s	Peso Specifico	Tempo di Indurimento a TA	Indurimento a caldo	Durezza Gel, g/decimi di mm di penetrazione	Pot Life a TA	Vita prodotto da data di produzione, mesi	Specifiche
Sylgard® 527 A&B Silicone Dielectric Gel	Polimerizzazione a temp. ambiente o a caldo	Trasparente o Rosso	2	430	0.95	24 ore/1 sett	200 min @ 100°C; 75 min @ 125°C; 35min @ 150°C	115/45	90 min	12 @ TA	NA
Dow Corning® 3-4150 Dielectric Gel Kit	Polim. veloce a temp. amb. o a caldo; generico	Trasparente Verde	2	480	0.97	45 min/90 min	–	105/50	5 min	12 @ TA	NA
Dow Corning® Q3-6575 Dielectric Gel A/B Kit	Polim. a temp. ambiente o a caldo; Stabilità alle basse temperature (-80°C)	Trasparente	2	750	1.02	5 ore/24 ore	40 min @ 70°C; 20 min @ 100°C	70/80	20 min	12 @ TA	NA
Sylgard® 537	Gel trasparente; a bassa viscosità	Trasparente	1	390	0.98	NA	60 min @ 150°C	200/20	NA	4@10°C	NA
Fluorogel™ Q3-6679 Dielectric Gel Kit	Resistente ai solventi e carburanti	Trasparente	2	1 200	1.26	24 ore/>1 sett	120 @ 100°C	185/30	>4 ore	12 @ TA	NA
Sylgard® 3-6636 Silicone Dielectric Gel Kit	Bicomponente, alta viscosità, polim. a TA o caldo	Trasparente	2	3 250	0.99	3 ore/24 ore	180 min @ 70°C; 45 min @ 100°C	100/55	20 min	12 @ TA	NA

TA = Temperatura Ambiente

Dow Corning® Primers	Colore	Solvente	Flash Point,	VOC, g/L	per quali substrati
Dow Corning® 1200 OS Primer, Clear	Incolore	Silossani volatili	27°C	76	Tutti
Dow Corning® 1200 RTV Prime Coat	Trasparente/Rosso	Nafta	13°C	723	Tutti
Dow Corning® 1205 Prime Coat	Trasparente	Miscela	13°C	862	Plastiche

Dow Corning® Diluenti e Pulitori	Colore	Viscosità, mPa.s	Peso specifico	Flash Point	Velocità di asciugatura tipo
Dow Corning® OS 10 Fluid	Trasparente	0.65	0.76	-3°C	Acetone
Dow Corning® OS 20 Fluid	Trasparente	1.00	0.82	34°C	IPA
Dow Corning® OS 120 Fluid	Trasparente	0.65	0.77	-4°C	Acetone



La lista completa dei prodotti è disponibile su www.dowcorning.com/electronics