

Siliconi per elettronica

DOW CORNING

A solid teal horizontal bar located below the 'DOW CORNING' text.

SILICONI PER ELETTRONICA

Guida selettiva rapida dei 50 prodotti standard

La lista completa dei prodotti è disponibile sull'ultima versione del CD-ROM "Discover Dow Corning Electronics"

Nome Prodotto	Sistema di polimerizzazione (rapporto misc.)	Colore	Viscosità (mPa.s)	Durezza (shore)	Peso specifico	Pot Life a T amb.	Tempo di indurimento a T amb. (*24 ore per addizione)	Ciclo di indurimento a caldo	Taglio per trazione (Mpa)	Conducibilità Termica (W/mK)	Rigidità Dielettrica (kV/mm)	Vita utile (mesi)	Temp. stoccaggio	Approvazioni	Caratteristiche
Silastic 145	Condens (10:1)	Blu	17.000	40 (A)	1.17	2 ore	24 ore	NA	NA	0.28	18.0	24	< 32°C	NA	Impiego generale, polimerizzazione per condensazione
Sylgard 170	Addizione (1:1)	Nero	2.900	40 (A)	1.37	15 min	24 ore	20min@70°C	NA	0.40	18.9	24	< 32°C	UL94 V-0/spec MIL	Elastomero, ritardante di fiamma UL 94
Sylgard 170 Fast Cure	Addizione (1:1)	Nero	2.850	42 (A)	1.37	< 5 min	10 min	10min@25°C	NA	0.40	20.9	18	< 32°C	UL94 V0	Polimerizza velocemente a temperatura ambiente
Sylgard 182	Addizione (10:1)	Trasparente	3.900	50 (A)	1.03	> 8 ore	NA	45min@100°C	NA	0.18	21.2	24	< 32°C	UL94 V-1/spec MIL	Otticamente trasparente
Sylgard 184	Addizione (10:1)	Trasparente	3.900	50 (A)	1.03	> 2 ore	48 ore	45min@100°C	NA	0.18	21.2	24	< 32°C	UL94 V-1/spec MIL	Otticamente trasparente, polimerizza a temperatura ambiente
Sylgard 185	Addizione (10:1)	Traslucido	65.000	24 (A)	1.12	2 ore	48 ore	30min@100°C	NA	0.20	17.7	12	< 32°C	UL94 V-1	Elevata resistenza a trazione
Dow Corning®255	Condens (10:1)	Nero	5.500	25 (A)	1.30	< 5 min	4 ore*	NA	0.3	0.26	25.0	12	< 10°C	NA	Non necessita di primer, polimerizza velocemente per cond
Sylgard 527	Addizione (1:1)	Trasparente	425	45 (A)	0.97	90 min	24 ore	30min@100°C	NA	0.15	15.1	12	< 32°C	NA	Gel di purezza testata
Dow Corning®SE1880	Addizione (mono)	Trasparente	800	85 (P)	0.97	NA	NA	30min@150°C	NA	NA	20.0	12	< 10°C	NA	Gel monocomponente per basse temperature
Dow Corning®3-4150	Addizione (1:1)	Verde trasparente	475	50 (P)	0.97	7 min	45 min	45min@25°C	NA	0.18	15.1	12	< 32°C	NA	Gel per impiego generale polimerizza velocemente a T ambiente
Dow Corning®3-4207	Addizione (1:1)	Verde traslucido	425	62 (00)	0.97	< 10 min	15 min	15min@25°C	NA	0.15	16.5	6	< 32°C	UL94 V-1	Gel resistente, non necessita di primer a T ambiente
Dow Corning®3-6575	Addizione (1:1)	Trasparente	740	80 (A)	1.02	20 min	5 ore	10min@100°C	NA	0.15	10.0	12	< 32°C	NA	Gel per basse temperature (-80°C)
Dow Corning®3-6679	Addizione (1:1)	Trasparente	1.150	30 (A)	1.26	>240 min	24 ore	20min@100°C	NA	0.14	13.8	12	< 32°C	NA	Gel resistente ai carburanti ed ai solventi
Dow Corning®93-500	Addizione (10:1)	Trasparente	8.000	40 (A)	1.03	2.5 ore	NA	30min@100°C	NA	0.20	14.8	24	< 32°C	NA	Incapsulante per uso aerospaziale
Dow Corning®SE1740	Addizione (1:1)	Trasparente	900	34 (A)	1.00	24 ore	NA	30min@80°C	0.2	NA	17.0	12	< 32°C	NA	Non necessita di primer a basse temperature
Dow Corning®CY51-065	Condens (10:1)	Bianco	2.200	19 (A)	1.06	3 ore	72 ore	NA	0.5	NA	24.0	12	< 32°C	NA	Non necessita di primer, lungo tempo di utilizzo
Dow Corning®744	Condens (mono)	Bianco	Pasta	39 (A)	1.40	30 min TFT	48 ore	NA	NA	NA	16.0	12	< 30°C	NA	Eccellente adesione a molti substrati
Dow Corning®866	Addizione (mono)	Grigio scuro	48.000	56 (A)	1.28	NA	NA	1ora@120°C	4.9 MPa	0.28	19.0	9	< 30°C	NA	Adesivo fluido che indurisce a caldo
Dow Corning®3140	Condens (mono)	Traslucido	30.000	32 (A)	1.03	70 min TFT	72 ore	NA	5.9 kN/m	0.18	17.5	12	< 32°C	UL/spec MIL	MIL-A-46146, fluido
Dow Corning®3145	Condens (mono)	Traslucido/Grigio	Tix	50 (A)	1.12	70 min TFT	48 ore	NA	13.2 kN/m	0.18	20.1	12	< 32°C	UL/spec MIL	MIL-A-46146, elevata resistenza
Dow Corning®1-9225	Addizione (10:1)	Bianco	Pasta	47 (A)	1.13	24 ore	NA	1ora@100°C	3.4 MPa	NA	18.0	12	< 35°C	NA	Adesivo bicomponente tixotropico
Dow Corning®3-6265	Addizione (mono)	Nero	Tix	68 (A)	1.34	NA	NA	30min@150°C	3.8 MPa	0.35	21.1	12	< 5°C	NA	Adesivo monocomponente tixotropico
Dow Corning®3-6611	Addizione (mono)	Nero/Grigio	85.000	60 (A)	1.31	NA	NA	30min@150°C	5.4 MPa	0.32	13.8	12	< 4°C	NA	Adesivo monocomponente fluido
Dow Corning®3-6093	Condens (10:1)	Nero	Pasta	45 (A)	1.37	> 20 min	90 min	NA	1.6 MPa/1.8 kN/m	0.31	20.1	12	< 30°C	NA	Polimerizza velocemente a T ambiente senza primer
Dow Corning®Q5-8401	Addizione (1:1)	Grigio scuro	76.000	60 (A)	1.31	24 ore	NA	1ora@100°C	5.0 MPa	NA	20.0	12	< 50°C	NA	Fluido
Dow Corning®9-1104	Condens (mono)	Traslucido	Pasta	42 (A)	1.10	55 min TFT	48 ore	NA	1.5 MPa/4.7 kN/m	0.20	21.3	12	< 38°C	NA	Sigillante per uso aerospaziale
Dow Corning®96-083	Addizione (10:1)	Traslucido	9.500	56 (A)	1.08	2 ore	NA	1ora@120°C	NA	NA	20.0	12	< 32°C	NA	Trasparente e fluido
Dow Corning®SE 9168	Condens (mono)	Grigio	Pasta	46 (A)	1.32	6 min TFT	48 ore	NA	2.1 MPa	NA	26.0	15	< 32°C	UL94 V0	Volatilità controllata, TFT veloce
Dow Corning®SE 9186	Condens (mono)	Traslucido/Bianco	63.000	20 (A)	1.04	9 min TFT	48 ore	NA	1.6 MPa	NA	23.0	15	< 32°C	NA	Volatilità controllata, TFT veloce
Dow Corning®SE 9187 L	Condens (mono)	Nero/Grigio/Bianco	1.100	17 (A)	1.00	9 min TFT	48 ore	NA	0.3 MPa	NA	23.0	12	< 32°C	UL94 HB nero	Volatilità controllata, TFT veloce, bassa viscosità
Dow Corning®3140	Condens (mono)	Traslucido	30.000	32 (A)	1.03	70	72 ore	NA	5.9 kN/m	0.18	17.5	12	< 32°C	UL/spec MIL	Rivestimento elastomerico, privo di solventi
Dow Corning®1-2577	Condens (mono)	Trasparente	725	23 (D)	1.04	20	72 ore	NA	NA	0.18	15.8	36	infiammabile	UL/spec MIL	Elastoplastico, resina a base solvente
Dow Corning®1-2577 Low Voc	Condens (mono)	Trasparente	1.250	25 (D)	0.88	20	72 ore	NA	NA	0.18	13.4	36	infiammabile	UL/spec MIL	Elastoplastico, resina a base fluido OS
Dow Corning®1-2620 Low Voc	Condens (mono)	Trasparente	250	25 (D)	0.88	20	72 ore	NA	NA	0.18	16.2	12	infiammabile	UL/spec MIL	Versione a bassa viscosità di DC 1-2577 Low Voc
Dow Corning®1-4128	Addizione (10:1)	Trasparente	450	64 (00)	0.97	na	NA	20min@85°C	NA	0.18	22.0	24	< 32°C	NA	Privo di solventi, polimerizza a caldo
Dow Corning®3-1944	Condens (mono)	Traslucido	60.000	29 (A)	1.03	13	24 ore	NA	NA	NA	16.7	12	< 30°C	UL94 V0	Alta viscosità
Dow Corning®3-1963	Condens (mono)	Trasparente	360	26 (A)	0.99	10	24 ore	NA	NA	NA	16.1	12	< 30°C	UL94 V0	Rivestimento elastomerico, accelerabile a caldo
Dow Corning®3-1965	Condens (mono)	Trasparente	110	29 (A)	0.99	5	24 ore	NA	NA	NA	17.8	12	< 30°C	UL94 V0	Rivestimento elastomerico, spruzzabile
Dow Corning®SE 9187L	Condens (mono)	Traslucido/Bianco/Nero	1.100	17 (A)	1.00	9	0.5 ore	NA	0.3 MPa	NA	20.0	12	< 32°C	UL94 HB nero	Rivestimento elastomerico, per una copertura bianca o nera
Dow Corning®1-4173	Addizione (mono)	Grigio	58.000	92 (A)	2.70	NA	NA	90min@100°C	45	1.90	16.7	6	< 5°C	NA	Rapido indurimento a caldo, alta conducibilità termica
Dow Corning®1-4174	Addizione (mono)	Grigio	58.000	92 (A)	2.71	NA	NA	90min@100°C	41	1.90	16.7	6	< 5°C	NA	Come DC 1-4173 con sfere distanziatrici
Dow Corning®3-3600	Addizione (1:1)	Grigio	4.700	87 (A)	2.13	24 ore	NA	1ora@100°C	NA	0.77	26.0	12	< 32°C	UL94 V-1	Non necessita di primer, lungo tempo di utilizzo, facilmente colabile
Dow Corning®1-9226	Addizione (1:1)	Grigio	50.000	66 (A)	2.13	16 ore	NA	1ora@100°C	21	0.74	25.0	12	< 40°C	NA	Lungo tempo di utilizzo, semi fluido
Dow Corning®SE 4486	Condens (mono)	Bianco	19.000	78 (A)	2.59	4 min TFT	48 ore	NA	14	1.53	13.0	12	< 32°C	NA	Monocomponente, veloce TFT, fluido, indurisce con l'umidità
Dow Corning®SE 9184	Condens (mono)	Bianco	Pasta	72 (A)	2.22	2 min TFT	48 ore	NA	21	0.84	20.0	7	< 25°C	UL94 V0	Monocomponente, veloce TFT, indurisce con l'umidità
Dow Corning®SE 4402	Addizione (mono)	Grigio	34.000	74 (A)	2.16	NA	NA	30min@150°C	34	0.92	26.0	6	< 10°C	NA	Volatilità controllata
Dow Corning®SE 4445	Addizione (1:1)	Grigio	14.000	57 (A)	2.36	6 ore	NA	30min@120°C	NA	1.34	5.0	6	< 32°C	UL94 V0	Gel termicamente conduttivo, riempitivo
Dow Corning®SE 4490	Composto	Bianco	500.000	NA	2.62	NA	NA	NA	NA	1.71	35.0	11	< 32°C	NA	Composto ad elevata termococonduttività
Dow Corning®3C 102	Composto	Bianco	Tix	NA	2.37	NA	NA	NA	NA	0.80	21.7	24	< 32°C	NA	Composto a moderata termococonduttività
Dow Corning®3-6652**	Addizione (1:1)	Grigio	39.423	12 (A)	2.70	2 ore	24 ore	1ora@60°C	NA	1.71	14.1	6	< 30°C	NA	Tixotropico, riempitivo
Dow Corning®3-6655**	Addizione (1:1)	Grigio	12.190	12 (A)	2.70	2 ore	24 ore	1ora@60°C	NA	1.71	11.8	6	< 30°C	NA	Buona colabilità, elevata termococonduttività
Dow Corning®3-6658**	Addizione (1:1)	Grigio	62.000	40 (A)	2.90	2 ore	48 ore	1ora@100°C	NA	2.50	13.4	6	< 30°C	NA	Eccellente colabilità, riempitivo, termococonduttività molto elevata

DATI PRELIMINARI - Le informazioni contenute derivano da laboratorio e impianti pilota. Dow Corning crede che i dati descrivono le caratteristiche tipiche e/o i potenziali impieghi dei prodotti rappresentati

Nome Prodotto	Colore	Solvente	P.to infiammabilità	VOC	Substrati
Dow Corning®1200 OS	incoloro	Siloxani volatili	27°C	110	Tutti
Dow Corning®1200	Rosso/Trasparente	Nafta	13°C	748	Tutti
Dow Corning®1205	Trasparente	Miscela	13°C	861	Plastiche

Nome Prodotto	Colore	Viscosità	Peso specifico	P.to infiammabilità	Tipo di solvente
OS®10	Trasparente	0,65	0,76	-3°C	Acetone
OS®20	Trasparente	1,00	0,82	34°C	IPA
OS®120	Trasparente	0,65	0,77	-4°C	Acetone

Le informazioni qui riportate vengono fornite in buona fede e sulla base delle ricerche accurate condotte dalla 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 la 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. La 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 quello garantito. La 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 è un marchio di Dow Corning Corporation.

© 2002 Dow Corning Corporation. Tutti i diritti riservati.

DOW CORNING

**WE HELP YOU INVENT
THE FUTURE.™**

www.dowcorning.com

MASCHERPA

EMANUELE MASCHERPA S.p.A.

20127 MILANO - VIA NATALE BATTAGLIA 39

TEL. (0039) 02-28003.1 - FAX (0039) 02-2829945

E-mail: postmaster@mascherpa.it

www.mascherpa.it