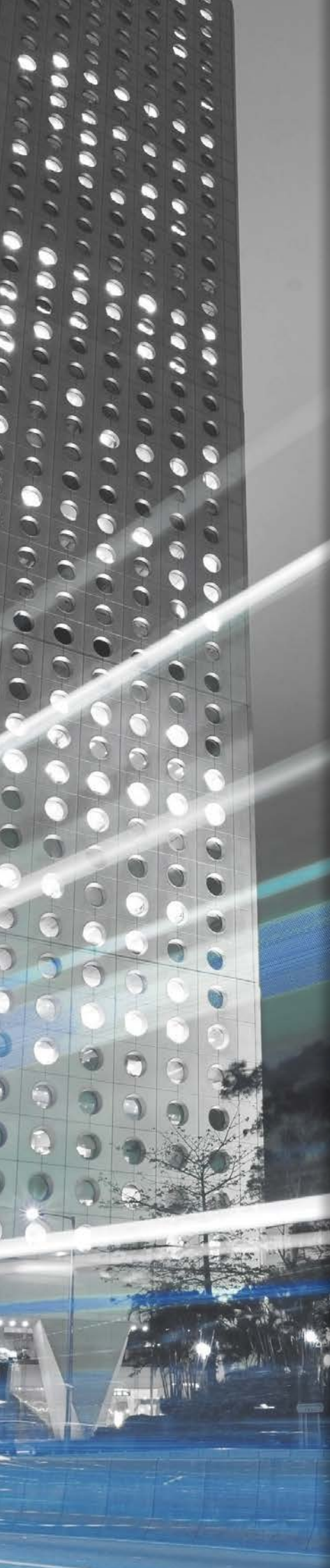




LED- AND LIGHTING



Mavom is distributeur van 'specialty chemicals' met vestigingen in Nederland, België en Duitsland.

Met onze jarenlange ervaring, technische expertise en klantgerichtheid adviseren wij onze klanten over de juiste chemie voor hun specifieke toepassing. Onze kwaliteitsproducten zorgen voor verbetering van prestaties: betere hechting, soepelere werking, langere levensduur en goede bescherming.

Wij kennen de regelgeving omtrent veilige opslag, transport en etikettering van chemicaliën en leveren een breed assortiment A-merken direct uit voorraad. Met logistieke oplossingen op maat voorzien we in speciale klantbehoeften.

Mavom. Bovenop de markt, dichtbij de klant.



CONFORMAL COATINGS

Pagina 6



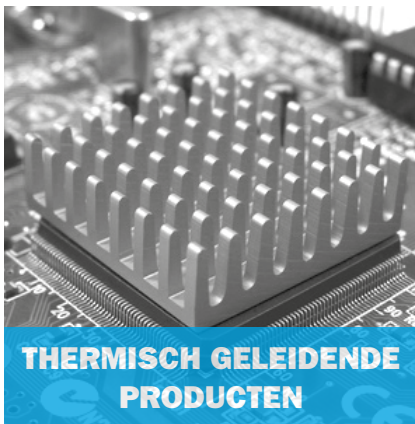
INGIETHARSEN

Pagina 8



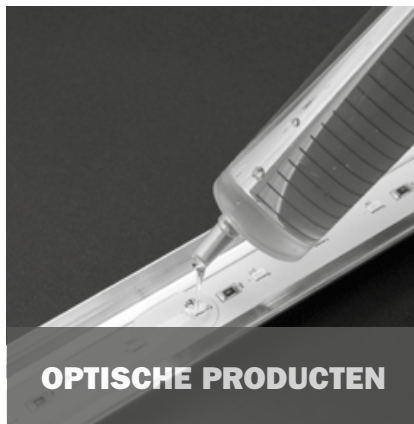
**LIJMEN EN
AFDICHTINGEN**

Pagina 10



**THERMISCH GELEIDENDE
PRODUCTEN**

Pagina 14



OPTISCHE PRODUCTEN

Pagina 18



REINIGINGSMIDDELEN

Pagina 20



APPARATUUR

Pagina 22

IMPROVING YOUR PERFORMANCE

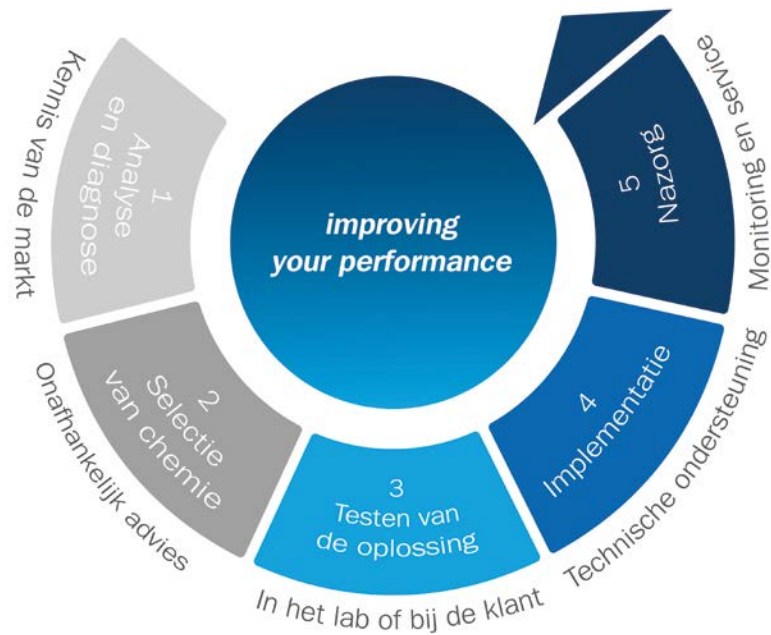
Bij Mavom doen we er alles aan om de juiste chemie te vinden voor uw toepassing. Wij hebben jarenlange ervaring met uiteenlopende vraagstukken in allerlei industriële sectoren. Daardoor weten we welke chemie voor u werkt.

In ons brede assortiment vinden we voor elk probleem een hoogwaardige oplossing. Wij hebben geen voorkeur voor een bepaald merk of specifieke technologie. Van ons krijgt u een onafhankelijk productadvies.

Indien mogelijk testen we of het product daadwerkelijk de gewenste resultaten geeft. Daarnaast kunt u rekenen op

technische ondersteuning bij het gebruik, aanbrengen of doseren van het product en adviseren we over de daarbij benodigde apparatuur. In voorkomende gevallen voeren we, na de implementatie, metingen en analyses uit en sturen waar nodig bij. Op die manier werken we samen met u aan verbetering van de prestaties van uw product of proces.

De juiste chemie voor uw toepassing





SNELLE LEVERINGEN

Vanuit ons eigen magazijn in Alphen a/d Rijn zorgen wij voor snelle levering aan onze klanten. Bij Mavom werken we continu aan de verbetering van onze logistieke prestaties om onze klanten nog beter van dienst te zijn.



VEILIGHEID EN CHEMIE

Als distributeur van gevaarlijke stoffen hebben wij extra aandacht voor gezondheid, veiligheid en milieu. Vanzelfsprekend kennen en volgen wij de regelgeving omtrent veilige opslag en transport van chemicaliën.

CONFORMAL COATINGS



Product	Chemie	Kleur	Viscositeit	Tack free time	Uithardingstijd	Doorslagspanning	Kenmerken/voordelen
DOWSIL™ 1-2577 Low VOC	Silicone, elastoplast, 1-component	Transparant	1050 mPa.s	6 min bij KT	24 uur bij 25°C	13 kV/mm	UL94 V-0, MIL-I-46058C, IPC-CC-830, tast de ozonlaag niet aan
DOWSIL™ 1-2620 Low VOC	Silicone, elastoplast, 1-component	Transparant	350 mPa.s	15 min bij KT	24 uur bij 25°C	16 kV/mm	UL94 V-0, MIL-I-46058C, IPC-CC-830, dun vloeibare versie van 1-2577LV
DOWSIL™ 3-19XX serie	Silicone, elastomeer, 1-component	Transparant	115 - 64.000 mPa.s	6 - 14 min bij KT	60 min bij 25°C	17 kV/mm	UL94 V-0, MIL-I-46058C, IPC-CC-830, bevat geen solventen
DOWSIL™ 3140	Silicone, elastomeer, 1-component	Translucent	34.000 mPa.s	116 min bij KT	72 uur bij 25°C	15 kV/mm	Bevat geen solventen, hoge viscositeit voor grotere laagdikte
DOWSIL™ SE9187L serie	Silicone, elastomeer, 1-component	Transparant, wit, zwart	1.100 mPa.s	8 min bij KT	5 uur bij 25°C	n.v.t.	Bevat geen solventen, controlled silicone volatility
Electrolube DCA	Gemodificeerde Alkyd, 1-component	Transparant	200 mPa.s	50 - 55 min bij KT	2 uur bij 25°C + 2 uur bij 90°C	90 kV/mm	UL94V-1, UL746E, temperatuursbestendigheid van -70°C tot 200°C
Electrolube AFA	Acrylaat, 1-component	Transparant	150 - 200 mPa.s	5 - 10 min bij KT	24 uur bij 25°C	45 kV/mm	UL94V-0, UL746E, bevat geen aromaten
Electrolube APL	Acrylaat, 1-component	Transparant	300 - 350 mPa.s	10 - 15 min bij KT		45 kV/mm	
Electrolube HPA	Acrylaat, 1-component	Transparant	300 - 350 mPa.s	10 - 15 min bij KT	24 uur bij 25°C 2 uur bij 90°C	45 kV/mm	MIL-I-46058C, IPC-CC-830, flexibele coating
Dymax 9483	Acrylaat polyurethaan, 1-component	Transparant	750 mPa.s	n.v.t.	50 sec bij 200 mW/cm ²	59 kV/mm	Uitharding oiv UV/VIS licht met vocht als secundaire uitharding, goede chemische bestendigheid, UL94 V-0, UL746E

Product	Chemie	Kleur	Viscositeit	Tack free time	Uithardingstijd	Doorslagspanning	Kenmerken/voordelen
Ondersteunende producten							
DOWSIL™ OS-20 Fluid	Siloxaan	Kleurloos	1 mPa.s	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Reiniger en verdunner voor silicone conformal coating,
Electrolube CCRG	Mengsel van solventen	Kleurloos	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Thixotrope gel voor het verwijderen van solventbestendige coatings, bevat geen methyleen-chloride
Electrolube Peelable Coating Mask	Latex	Wit	30.000 - 60.000 mPa.s	n.v.t.	2 uur bij 25°C 30 min bij 60°C	n.v.t.	Maskeerproduct, gemakkelijk te verwijderen zonder resten na te laten, droogt bij kamertemperatuur



Product	Kleur	Mengverhouding	Viscositeit	Hardheid	Elongatie	Verwerkingstijd (pot-life)	Uithardingstijd	Doorslagspanning	Kenmerken/voordelen
Siliconen									
Sylgard™ 170	Donker grijs	1:1	2.100 mPa.s	50 shore A	165%	15 min	24 uur bij 25°C 25 min bij 70°C	19 kV/mm	UL 94 V-0, Mil spec
DOWSIL™ CN-8760 G	Grijs	1:1	3.200 mPa.s	45 shore A	85%	100 min	24 uur bij 25°C	24 kV/mm	UL 94 V-0
Sylgard™ 567	Zwart	1:1	1.500 mPa.s	40 shore 00	95%	NA	2,5 uur bij 70°C 2 uur bij 100°C	16 kV/mm	Mil Spec, UL 94 V-0, hechting zonder gebruik van primer
Dowsil™ EE-3200	Donker grijs tot zwart	1:1	1.700 mPa.s	20 shore 00	340%	30 min	3 uur bij 25°C 20 min bij 50°C	14 kV/mm	Zacht, verlaagt stress
Dowsil 3-4207	Translucent groen	1:1	425 mPa.s	60 shore 00	NB	10 min	90 min bij 25°C 10 min bij 50°C	17 kV/mm	UL94 V-1, taaie gel, hechting zonder gebruik van primer

Product	Kleur	Mengverhouding	Viscositeit	Hardheid	Elongatie	Verwerkingstijd (pot-life)	Uithardingstijd	Doorslagspanning	Kenmerken/voordelen
Polyurethanen									
Electrolube UR 5044	Donkerblauw	13.4:1	3.400 mPa.s	40 shore A	NB	25 min	24 uur bij 25°C 3 uur bij 60°C	18 kV/mm	Zacht, rework mogelijk
Electrolube UR 5118	Zwart	2.77:1	2.300 mPa.s	80 shore A	50%	25 min	24 uur bij 25°C	NB	Uitstekende vochtbestendigheid
Electrolube UR 5604	Zwart	5.21:1	2.000 mPa.s	75 shore A	NB	40 min	24 uur bij 25°C 3 uur bij 60°C	18 kV/mm	UL94 V-0, blijft op lage temperaturen flexibel, uitstekende hechting

Product	Kleur	Mengverhouding	Viscositeit	Hardheid	Elongatie	Verwerkingstijd (pot-life)	Uithardingstijd	Doorslagspanning	Kenmerken/voordelen
Epoxies									
Electrolube ER 2188	Zwart	10.97:1	9.000 mPa.s	85 shore D	0.4%	60 min	24 uur bij 25°C 2 uur bij 60°C	16.6 kV/mm	Universeel gebruik, UL94 V-0
Electrolube ER 2218	Zwart	3.58:1	500 mPa.s	55 shore D	NB	40 min	24 uur bij 25°C 4 uur bij 60°C	10 kV/mm	Uitstekende stabiliteit bij hoge temperaturen, UL94 V-0
Electrolube ER 2223	Zwart	3.45:1	150 mPa.s	80 shore D	NB	30 min	24 uur bij 25°C	11 kV/mm	Zeer lage viscositeit, uitstekende chemische bestendigheid, temperatuurbestendigheid + 180°C

Product	Kleur	Solvent	Vlampunt	VOC	Kenmerken/voordelen
Primers					
DOWSIL™ 92-023 Primer	Transparant	Heptane	-13 °C	68%	Voor additie uithardende producten. Heeft een goede resistentie tegen inhibitie
DOWSIL™ 1200 OS Primer	Transparant	Volatile Siloxane	27 °C	76% g/L	Multipurpose primer - zowel voor additie- als condensatie producten geschikt. Laag VOC gehalte

LIJMEN EN AFDICHTINGEN



Product	Chemie	Kleur	Viscositeit	Tack free tijd/fixeertijd/ verwerkingstijd	Uithardingstijd	Hechtingssterkte (lap shear)	Elongatie	Kenmerken/voordelen
Siliconen								
DOWSIL™ 7091	1 component	Zwart - grijs - wit	185 g/min extrusie	30 min	3 - 7 dagen bij 25°C / 50% RV	2,5	680%	Universeel gebruik, FIPG, UL94V-1
DOWSIL™ 7094	1 component	Zwart - wit	28.000 mPa.s	50 min	3 - 7 dagen bij 25°C / 50% RV	1,2	400%	Vloeibaar
DOWSIL™ AS 7096N	1 component	Translucent	190 g/min extrusie	15 - 30 min	3 - 7 dagen bij 25°C / 50% RV	1	500%	Universeel, pasteus
DOWSIL™ EA 2900	1 component	Wit	190 g/min extrusie	20 min	3 - 7 dagen bij 25°C / 50% RV	1,5	400%	Hoge aanvangssterkte, hanteerbaar na 10 min, UL94V-1
DOWSIL™ 3140	1 component	Transparant	34.000 mPa.s	115 min	3 - 7 dagen bij 25°C / 50% RV	3	420%	Goede vloeibaarheid, UL 94V-1, IPC-CC-830, MIL-A-46146
DOWSIL™ SE 9168	1 component	Grijs	Pasteus	6,5 min	3 - 7 dagen bij 25°C / 50% RV	2	365%	Laag gehalte aan vluchtige bestanddelen, UL94-V0
DOWSIL™ EA-6060	2 componenten, mengverhouding 1:1	Grijs	115.000 mPa.s	60 min	30 min bij 80°C	2	300%	UL94V-0, hardt uit bij lage temperatuur, bevat UV indicator voor inspectie
DOWSIL™ EA-4700CV	2 componenten, mengverhouding 1:1	Grijs	27.000 mPa.s	20 min	2 uur bij 25°C	3,9	630%	Snelle uitharding bij KT, laag gehalte aan vluchtige bestanddelen, UL94-V0

Product	Chemie	Kleur	Viscositeit	Tack free tijd/fixeertijd/ verwerkingstijd	Uithardingstijd	Hechtingssterkte (lap shear)	Elongatie	Kenmerken/voordelen
Epoxy								
Araldite 2011	2 componenten, mengverhouding 10:8	Lichtgeel	30.000 - 45.000 mPa.s	100 min	10 uur bij 25°C 45 min bij 60°C	> 19	9%	Lange pot-life, kan ook gebruikt worden als ingiethars
Araldite 2012	2 componenten, mengverhouding 1:1	Geel	30.000 mPa.s	6 min	20 min bij 25°C	> 20	4%	Snelle uitharding, zelf nivellerend
Araldite 2015-1	2 componenten, mengverhouding 1:1	Beige	Pasteus	45 min	8 uur bij 25°C 3 uur bij 40°C	> 15	4%	Goede chemische en temperatuurbestendigheid
Plexus H4110 Hybride	2 componenten, mengverhouding 1:1	Grijs	60.000 mPa.s	8 - 12 min	24 uur bij 25°C	5	150%	Uitstekend bestand tegen weersinvloeden zoals vocht en zout

LIJMEN EN AFDICHTINGEN



Product	Mengverhouding	Kleur	Viscositeit	Tack free tijd/fixeertijd/ verwerkingstijd	Uithardingstijd	Hechtingssterkte (lap shear)	Elongatie	Kenmerken/voordelen
Polyurethanen								
Araldite 2028-1	1:1	Transparant	10.000 mPa.s	6 - 8 min	8 uur bij 25°C 20 min bij 100°C	>8 MPa	60%	2 componenten. Goede UV stabiliteit, bestand tegen vochtige buitenomgevingen
Plexus PU2105	1:1	Grijs	70.000 mPa.s	3 - 5 min	24 uur bij 25°C	10 MPa	5%	2 componenten

Product	Mengverhouding	Kleur	Viscositeit	Tack free tijd/fixeertijd/ verwerkingstijd	Uithardingstijd	Hechtingssterkte (lap shear)	Elongatie	Kenmerken/voordelen
Methoxyethyl cyanoacrylaten								
Born2Bond Structural	4:1	Transparant	part A: 100.000 - 150.000 mPa.s part B: 40.000 - 80.000 mPa.s	15 - 40 sec	25 min bij 25°C	14	16%	2 componenten. Snelle fixatie, lange open tijd
Born2Bond Flex	4:1	Transparant	part A: 120.000 - 170.000 mPa.s part B: 70.000 - 130.000 mPa.s	30 - 60 sec	6 - 10 min bij 25°C	10	260%	2 componenten. Thixotroop, absorbeert trillingen
Born2Bond Light Lock serie	n.v.t.	Geelachtig transparant	600 - 45.000 mPa.s	10 - 40 sec	10 sec bij 30mW/cm ²	5 - 6	1,5%	1 component. Dual cure d.m.v. contact en UV licht

Product	Kleur	Viscositeit	Uithardingstijd	Hechtingssterkte (lap shear)	Elongatie	Kenmerken/voordelen
Acrylaat-polyurethanen						
Dymax 6-621-VT/Gel	Translucent	14.000 - 25.000 mPa.s	2 sec bij 50mW/cm ² 30 min 120°C	22 - 25	20%	1 component. Schaduwzones kunnen d.m.v. warmte uitgehard worden, verschillende viscositeiten zijn beschikbaar
Dymax 921 Gel	Translucent	25.000 mPa.s	35 sec bij 175mW/cm ²	35	35%	1 component. Thixotroop, multi cure
Dymax 9309-SC	Transparant blauw	45.000 mPa.s	10 - 30 sec bij 200mW/cm ²	22	140%	1 component. See cure (verandert van kleur na uitharding)
Dymax 9803	Beige	86.000 mPa.s	1 sec bij 200 mW/cm ² 30 - 35 min bij 80°C	NB	1,2%	1 component. Lage krimp

THERMISCH GELEIDENDE PRODUCTEN



Product	Chemie	Kleur	Viscositeit	Warmtegeleidings-coëfficiënt	Doorslagspanning	Kenmerken/voordelen
Thermische pasta's						
DOWSIL™ 340	Silicone	Wit	542.000 mPa.s	0,7 W/mK	8 kV/mm	Universeel gebruik
DOWSIL™ TC-5021	Silicone	Grijs	82.650 mPa.s	3,3 W/mK	5 kV/mm	Zeer dunne laagdiktes mogelijk, vloeibaar
DOWSIL™ TC-5080	Silicone	Wit	836.000 mPa.s	1 W/mK	8,7 kV/mm	Low bleeding - CREE compatibel
DOWSIL™ TC-5121C Low VOC	Silicone	Geelgroen	79.000 mPa.s	2,8 W/mK	1,9 kV/mm	Vloeibaar - zeer lage thermische weerstand
Electrolube HTCX	Siliconenvrij	Wit	130.000 mPa.s	1,35 W/mK	42 kV/mm	Zeer lage oliebleeding, weinig kruip
Electrolube HTCP	Siliconenvrij	Wit	105.000 mPa.s	2,5 W/mK	42 kV/mm	Uitstekend bestand tegen kruip
Electrolube HTPCX	Siliconenvrij	Lichtgrijs	640.000 mPa.s	3,4 W/mK	42 kV/mm	Voor het vullen van grote spleten

Product	Chemie	Kleur	Viscositeit	Uithardingstijd	Warmtegeleidingscoëfficiënt	Doorslagspanning	Kenmerken/voordelen
Thermisch geleidende lijmen							
DOWSIL™ SE 4486	Silicone, 1 component	Wit	20.000 mPa.s	72 uur bij 25°C	1,6 W/mK	13 kV/mm	Vloeiend- CREE compatibel
DOWSIL™ TC-2035/CV	Silicone, 2 componenten, mengverhouding 1:1	Roodbruin	125.000 mPa.s	30 min bij 125°C 10 min bij 150°C	3,3 W/mK	22 kV/mm	Zeer goed hechting: 3,3 MPa op Al, 50 µ laagdikte mogelijk
DOWSIL™ TC-2030	Silicone, 2 componenten, mengverhouding 1:1	Grijs	220.000/345.000 mPa.s	60 min bij 130°C	2,7 W/mK	21 kV/mm	Zeer goed hechting: 2,7 MPa op Al
DOWSIL™ 1-4173	Silicone, 1 component	Grijs	61.000 mPa.s	20 min bij 150°C 30 min bij 125°C 90 min bij 100°C	1,8 W/mK	16,7 kV/mm	UL94 V-0
Electrolube TBS	Epoxie, 2 componenten, mengverhouding 3:1	Blauw	70.000 - 80.000 mPa.s	45 min bij 100°C 75 min bij 60°C 48 uur bij 25°C	1,1 W/mK	12 kV/mm	Bevat glaspereels (200 - 300µ) voor gecontroleerde lijmlaagdikte
Dymax 9-20801	Acrylaat polyurethaan, 1 component	Wit	110.000 mPa.s	5 sec bij 200mW/cm² + 30 min bij 120°C	0,9 W/mK	NB	UV en/of warmte uithardend, hoge thixotropie

Product	Chemie	Kleur	Viscositeit	Uithardingstijd	Warmtegeleidingscoëfficiënt	Doorslagspanning	Kenmerken/voordelen
Thermische gels							
DOWSIL™ TC-4060GB250	Silicone, 2 componenten, mengverhouding 1:1	Blauw	426.000 mPa.s	24 uur bij 25°C 30 min bij 80°C	6 W/mK	8,5 kV/mm	Bevat 250 µ glaspereels voor gecontroleerde laagdikte, < 100 ppm D3 - D12
DOWSIL™ SE 4445 CV	Silicone, 2 componenten, mengverhouding 1:1	Grijs	15.000 mPa.s	30 min bij 120°C	1,3 W/mK	6 kV/mm	UL94 V-0, laag gehalte aan vluchtbare bestanddelen (900 ppm D4-D10)

THERMISCH GELEIDENDE PRODUCTEN



Product	Chemie	Kleur	Viscositeit	Warmtegeleidings-coëfficiënt	Doorslagspanning	Uithardingstijd	Kenmerken/voordelen
Ingietharsen							
DOWSIL™ EE-3200	Silicone, 2 componenten, mengverhouding 1:1	Grijs	1.700 mPa.s	0,5 W/mK	14 kV/mm	3 uur bij 25°C 20 min bij 50°C	UL94 V-0, stressverlagend ingiethars met goede verwerkings-eigenschappen
DOWSIL™ TC-6020	Silicone, 2 componenten, mengverhouding 1:1	Grijs	10.640 mPa.s	2,7 W/mK	14 kV/mm	23 min bij 60°C 13 min bij 80°C 5 min bij 100°C	UL94 V-0
DOWSIL™ TC-4605 HLV	Silicone, 2 componenten	Grijs	1.900 mPa.s	1,0 W/mK	24 kV/mm	60 min bij 120°C	Repareerbaar - UL 94 V0 bij 1.5mm dikte - lage viscositeit
Electrolube ER2220	Epoxie, 2 componenten, mengverhouding 20,8:1	Grijs	15.000 mPa.s	1,5 W/mK	10 kV/mm	24 uur bij KT 4 uur bij 60°C 1 uur bij 100°C	Voldoet aan UL94 V-0
Electrolube ER2221	Epoxie, 2 componenten, mengverhouding 13,9:1	Zwart	6.000 mPa.s	1,20 W/mK	10 kV/mm	24 uur bij KT 2 uur bij 60°C 1 uur bij 100°C	Lage viscositeit, UL94 V-0, temperatuursbestendigheid tot 150°C
Araldite CW 2710-1 Araldite HW 2711-1	Epoxie, 2 componenten, mengverhouding 1:1	Bruin	5.800 mPa.s	1,7 W/mK	25 kV/mm	1 uur bij 90°C + 1,5 uur bij 140°C	UL94 V-0, thermisch klasse H
Arathane CW 5660 Arathane HY 5610	Polyuretaan, 2 componenten, mengverhouding 100:13	Zwart	2.000 mPa.s	0,7 W/mK	19 kV/mm	24 uur bij KT 6 uur bij 80°C	UL94 V-0, lage thermische weerstand, bevat geen halogenen

Product	Chemie	Kleur	Warmtegeleidings-coëfficiënt	Doorslagspanning	Kenmerken/voordelen
Gap fillers - uitgehard					
Sarcon GR-ae	Silicone	Oranje	1,3 W/mK	17 kV/mm	15 shore 00, beschikbaar in diktes van 0,3 - 5,0mm, UL94 V-0/V-1 (afhankelijk van de dikte)
Sarcon GR25A	Silicone	Grijs	2,5 W/mK	15 kV/mm	50 shore 00, 0,3 - 5,0mm dikte, UL94 V-0
Sarcon GR45A	Silicone	Grijs	4,5 W/mK	17 kV/mm	45 - 60 shore 00, 0,5 - 5,0mm dikte, UL94 V-0
Sarcon GR80A	Silicone	Lichtgrijs	8 W/mK	15 kV/mm	75 shore 00, 0,3 - 3,0mm dikte, UL94 V-0
Sarcon XR-m	Silicone	Lichtgrijs	11 W/mK	10 kV/mm	72 shore 00, 0,3 - 2,0mm dikte, UL94 V-0
Sarcon NRC	Siliconenvrij	Lichtgrijs	1,3 W/mK	11 kV/mm	53 shore 00, 0,5 - 3,0mm dikte, UL94 V-0, temperatuursbestendigheid tot 105°C

Product	Chemie	Kleur	Warmtegeleidingscoëfficiënt	Kenmerken/voordelen
Dubbelzijdig klevende tape/folie				
Tecnite DTT60	Acrylaat	Wit	1,0 W/mK	Pressure sensitive tape, 0,15 - 0,3 mm dikte, op maat te versnijden
Tecnite DTTS120	Silicone + acrylaat	Wit	1,2 W/mK	Pressure sensitive tape, 0,15 - 0,5 mm dikte, op maat te versnijden, lage thermische weerstand bij lage aandrukkrachten

OPTISCHE PRODUCTEN



Product	Chemie	Mengverhouding	Viscositeit, mix	Hardheid	Brekingsindex	Verwerkingstijd (Pot-life)	Uithardingstijd	Doorslagspanning	Kenmerken/voordelen
Transparante ingietharsen									
DOWSIL™ EI-2888	Silicone, 2K	1:1	2.700 mPa.s	10 shore A	1,41	130 min	48 uur bij 25°C	19 kV/mm	Hechting zonder het gebruik van primer, UL746C f1, UL94 HB
SYLGARD™ 184	Silicone, 2K	10:1	3.500 mPa.s	45 shore A	1,42	90 min	48 uur bij 25°C 35 min bij 100°C	NB	UL94V-1, UL756C f2
Electrolube UR 5634	Polyurethaan, 2K	1:1	1.050 mPa.s	80 shore A	1,64	15 min	24 uur bij 25°C 4 uur bij 60°C	11 kV/mm	Bevat geen IPDI, goed bestand tegen UV, vocht, zuren en basen
Transparante gels									
SYLGARD™ 527	Silicone, 2K	1:1	465 mPa.s	45 1/10 mm	n.v.t.	120 min	210 min bij 100°C	17 kV/mm	Diëlektrische gel, lange verwerkingstijd, UL94 HB
DOWSIL™ EG 1200	Silicone, 2K	1:1	1.800 mPa.s	51 shore 00	NB	20 min	120 min bij 25°C	NB	Een vloeibaar optisch helder product voor display- en LED verlichtingstoepassingen
DOWSIL™ 3-4154	Silicone, 2K	1:1	550 mPa.s	50 1/10 mm	NB	30 min	180 min bij 80°C	18 kV/mm	Laag viskeuze silicone gel voor snelle uitharding bij verhoogde temperatuur
Diffuse ingietharsen									
Electrolube UR 5635	Polyurethaan, 2K	1:1	1.050 mPa.s	80 shore A	n.v.t.	15 min	24 u bij 25°C 4 u bij 60°C	11 kV/mm	Bevat geen IPDI, goed bestand tegen UV, vocht, zuren en basen
Witte ingietharsen									
Electrolube UR 5637	Polyurethaan, 2K	1:1	1.050 mPa.s	80 shore A	n.v.t.	15 min	24 u bij 25°C 4 u bij 60°C	11 kV/mm	Bevat geen IPDI, goed bestand tegen UV, vocht, zuren en basen
Moldable optics									
Silastic MS-1002	Silicone, 2K	1:1	26.250 mPa.s	72 shore A	1,41	48 uur	< 60 sec bij 140°C (6x12x125mm)	19 kV/mm	UL94, UL746A, UL746C(f1)(f8), lichter dan glas
Silastic MS-1003	Silicone, 2K	1:1	42.300 mPa.s	51 shore A	1,41	48 uur	< 63 sec bij 140°C (6x12x125mm)	20 kV/mm	UL94, UL746A, UL746C(f1)(f8), lichter dan glas
Silastic MS-2002	Silicone, 2K	1:1	Part A: 695.000 mPa.s Part B: 565.000 mPa.s	84 shore A	n.v.t.	48 uur	< 30 sec bij 140°C (6x12x125mm)	21 kV/mm	Wit reflecterend
Silastic MS-4002	Silicone, 2K	1:1	25.000 mPa.s	84 shore A	1,42	48 uur	NB	28 kV/mm	UL94, UL746A, UL746C(f1)(f8), lichter dan glas
Silastic MS-4007	Silicone, 2K	1:1	10.500 mPa.s	70 shore A	1,41	48 uur	NB	26 kV/mm	UL94, UL746A, UL746C(f1)(f8), lichter dan glas

Product	Chemie	Viscositeit, mix	Hardheid	Brekingsindex	Uithardingstijd	Kenmerken/voordelen
Lijmen						
Dymax OP-29	Acrylaat-urethaan, 1K	2.500 mPa.s	60 shore D	1,5	3 sec bij 50 mW/cm²	UV/VIS uithardend, ook beschikbaar in gel versie, 110% rek bij breuk
Dymax 429 serie	Acrylaat-urethaan, 1K	2.500 - 20.000 mPa.s	60 shore D	1,5	3 sec bij 50 mW/cm²	Voor het verlijmen van grote oppervlaktes, UV en schokbestendig, verschillende viscositeiten beschikbaar
Dymax 431 serie	Acrylaat-urethaan, 1K	500 - 6.000 mPa.s	70 shore D	1,5	2 sec bij 50 mW/cm²	Goede temperatuurs- en vochtbestendigheid, goede hechting glas en metaal, verschillende viscositeiten beschikbaar
Dowsil VE-6001 UV_VT	Silicone, 1K	3.600 mPa.s	49 shore 00	1,53	> 4000 mJ/cm²	UV uithardend, lage modulus en krimp

REINIGINGSMIDDELEN



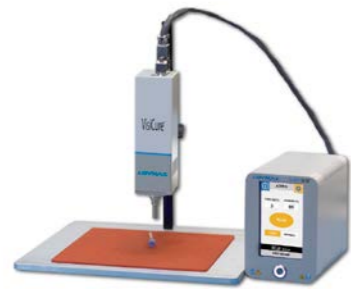
Reiniging op waterbasis	Electrolube SWAS	Electrolube SWAT
Apparatuur		
Ultrasoon	Zeer goed	Ja
Druk/Machines/In-line	Nee	Zeer goed
Sproei dompel	Ja	Ja
Scherf stencil	Nee	Ja
Verontreiniging		
Vetten en organische stoffen	Zeer goed	Redelijk
No clean fluxes	Zeer goed	Goed
Flux/Ionics	Zeer goed	Goed
Pasta's (niet uitgehard)	Redelijk	Goed
Lijmen (niet uitgehard)	n.v.t.	Redelijk

Siliconen reiniging	DOWSIL DS-2025	DOWSIL DS-1000	DOWSIL OS-20
Eigenschappen			
Viscositeit	< 10 mPa.s	50 mPa.s	0,8 cPs
Dichtheid	0,85 g/cm ³	1,05 g/cm ³	0,82 g/cm ³
Vlampunt	> 90 °C	>100 °C	34 °C
Kenmerken/voordelen			
<ul style="list-style-type: none"> Solvent gebaseerd Lost uitgeharde silicone snel op Bevat geen aromaten of halogenen Niet brandbaar Recycleerbaar 	<ul style="list-style-type: none"> Water gebaseerd Vormt een emulsie met siliconen oliën, vetten en niet uitgeharde siliconen Ontvetter voor tal van toepassingen Niet brandbaar 	<ul style="list-style-type: none"> Ozon veilig Lage oppervlaktespanning Spoelen van onderdelen na reiniging met sterke solventen Oplosmiddel of drager voor siliconen vetten Verdunner LV conformal coatings 	

Solvent reiniging	Electrolube HFFR	Electrolube FLU	Electrolube CCC	Electrolube IPA	3M™ Novec™ 73DE
Eigenschappen					
Dichtheid	0,78 g/ml	0,78 g/ml	1,37 g/ml	0,8 g/ml	1.28 g/ml
Vlampunt	7 °C	-20°C	>60 °C	12 °C	NB
Kookpunt	>80 °C	>80 °C	45 °C	82 °C	48 °C
Dampdruk	6 kPa	11,5 kPa	46 kPa	4,4 kPa	35.1 kPa
Verdampingssnelheid (ether =1)	11	16	NB	6	227
MAC	300 ppm	300 ppm	NB	400 ppm	NB
Verdampingswarmte	NB	NB	NB	NB	227 kJ/kg
Viscositeit	NB	NB	NB	NB	0.3 cSt
Specifieke warmte	NB	NB	NB	NB	1201 j/kg·K
Oppervlaktespanning	NB	NB	NB	NB	19.9 mN/m
Kauri - Butanol waarde	NB	NB	NB	NB	83 Kb
Diëlektrische sterkte	NB	NB	NB	NB	>35 kV/mm
Verontreiniging					
Vetten en organische stoffen	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Goed
No Clean Fluxes	Goed	NB	Nee	Nee	NB
Flux / Ionics	Zeer goed	Zeer goed	Redelijk	Redelijk	Goed
Pasta's (niet uitgehard)	Redelijk	Redelijk	Nee	Redelijk	NB
Lijmen (niet uitgehard)	Nee	Nee	Nee	Nee	NB

APPARATUUR

Als specialist in chemicaliën zorgen wij ervoor dat chemie en apparatuur op elkaar worden afgestemd, zodat de kwaliteit van uw proces gewaarborgd is.



LED TECHNOLOGIE VOOR UV UITHARDING

- MX-150, spotlamp
- MX-250 floodlamp
- MX-275 floodlamp
- QX4 V2.0 spotlamp
- AX550 V2.0 floodlamp



UV APPARATUUR

- Dymax Bluewave 200, spotlamp
- Dymax 2000 ECE, floodlamp
- Dymax 5000 ECE, floodlamp



DISPENSERS

- Techcon TS250 Dispenser Startset
- Techcon TS350 Dispenser Startset



MANUELE EN PNEUMATISCHE DOSEERPISTOLEN

- Mixpac DM2X en DP2X manuele en pneumatische pistolen
50, 200 en 400ML dubbelpatronen
- Techcon manuele doseerpistolen
10CC, 30CC en 55CC syringes



ACCU-CAL 50 RADIOMETERS

- Accu-cal 50
- Accu-cal 50 LED
- Accu-cal 50V



DOSEREN

- Techcon Dispensing Tip Kit
- Techcon TE, TS, TT, MT en BT doseernaalden
- Techcon 700 serie syringes/spuiten
3cc, 5cc, 10cc, 30cc, 55cc
- Techcon 700 serie Tip Cap
- Techcon 700 serie afsluitdoppen



VENTIELEN

- Diafragma ventiel
- Mini spoelventiel
- Hogedruk spoelventiel
- Naaldventiel
- Microshotnaaldventiel
- Sprayventiel
- Rotaryventiel



DRUKVATEN

- Techcon 1258, 0-7BAR, 5L
- Techcon TS1254, 0-5 BAR, 2L
- Techcon TS1253E, 0-5 BAR, 0.5L



Mavom BV

Gouwelandenlaan 16
2408 ZG Alphen a/d Rijn
The Netherlands

T +31 (0) 172 27 6000
E info@mavom.nl
I www.mavom.nl

Mavom NV

Satenrozen 1A
2550 Kontich
Belgium

T +32 (0) 3 880 07 60
E info@mavom.be
I www.mavom.be

Mavom GmbH

Bahnhofstraße 35
48565 Steinfurt
Germany

T +49 (0) 2551 863 99 10
E info@mavom.de
I www.mavom.de