Rense- og kjemiprodukter

3M's sortiment av renseprodukter og kjemiprodukter omfatter et bredt sammensatt produktutvalg for:

- rensing og sliping av kabelkapper i forbindelse med kabelskjøting
- sprayprodukter til rensing av kontakter
- sprayprodukter for rensing og smøring av mekaniske deler
- sprayprodukter til overflatebeskyttelse
- glidemiddel for kabeltrekking
- fugemasser i polyuretan
- støpemasser for isolering og fuktighetsbeskyttelse i kabelskjøter og koblingsbokser

3M slipe- og renseprodukter for kabelbearbeiding.

For rensing og rubbing av kabelkapper finnes flasker med renseveske, kluter som er innsatt med renseveske og slipeprodukter. Renseproduktene innholder et miljøvennlig kjemikalie som fjerner olje, fett og andre forurensninger på kabler, klemmer, etc.

	SLIPE- OG RENSEPRODUKTER FOR KABELBEARBEIDING		
Elnummer	**Produktbeskrivelse**	**Dim. / Innhold**	**3M produktnr.**
1803669	Rensekit for rengjøring av kabler (3 stk rensekluter og 1 stripe slipepapir)		CC-2
1803670	Kluter for rengjøring av kabler (3 kluter pr pakke)		CC-3
1803672	Spann med 250 kluter for rensing av kabler med mer	250 kluter pr spann	Rensekluter 250
1169206	Scotch-Brite skrubbeklut/håndpad, grønn	158 x 224mm	No 96

3M glidemiddel for kabeltrekking

Gjør trekking av kabler og ledninger

raskere, lettere, rensligere

og ikke minst sikrere,

90% av alle kabelfeil skyldes skader som oppstår under installasjon.

	GLIDEMIDDEL FOR KABELTREKKING		
Elnummer	**Produktbeskrivelse**	**Dim. / Innhold**	**3M produktnr.**
1870001	Glidemiddel for kabeltrekking, temperaturområde ÷7 +44°C	0,2 l	LUB-I/0,20
1870002	Glidemiddel for kabeltrekking, temperaturområde ÷7 +44°C	0,95 l	LUB-I/0,95
1870003	Glidemiddel for kabeltrekking, temperaturområde ÷7 +44°C	3,8 l	LUB-I/3,78
1870004	Glidemiddel for kabeltrekking, temperaturområde ÷7 +44°C	18,9 l	LUB-I/18,92
1870000	Glidemiddel for kabeltrekking, temperaturområde ÷12 +44°C	3,8 l	LUB-WT/3,78
1870006	Glidemiddel for kabeltrekking, tyktflytende, temp.område ÷7 +44°C	0,95 l	LUB-P/0,95
1832606	Alternativt glidemiddel er 3M 1609 Silikonspray	400 ml	

3M fugemasser

for fuging og tetting av sprekker utendørs og innendørs.Fugemassene leveres i akryl, silikon og polyuretan.

	FUGEMASSER		
Elnummer	**Produktbeskrivelse**	**Dim. / Innhold**	**3M produktnr.**
1803616	Polyuretan tetningsmasse, hvit	310 ml	5300 Hvit
1803617	Polyuretan tetningsmasse, grå	310 ml	5300 Grå
1803618	Polyuretan tetningsmasse, sort	310 ml	5300 Sort

3M 5300 er en1-komponent polyuretanbasert lim/tetningsmasse som tørker hurtig og er overlakkerbar. 5300 herder ved hjelp av luftfuktighet, krymper ikke og siger ikke på vertikale flater. Meget god vedheft til metall, lakkerte flater, tre, plast (ikke PE/PP), glass og glassfiber.
3M 5300 kan, grunnet sin høye fleksibilitet, miljø- og aldrings-bestandighet, brukes til en rekke limings- og tettingsoppgaver.

3M Scotchcast™ støpemasser

Scotchcast™ 40, Scotchcast™ 470, Scotchcast™ 1402 og Scotchcast™ 2142 er romherdende to-komponent polyuretan støpemasser som er utviklet for elektrisk isolering og mekanisk beskyttelse i lavspenningsskjøter og koblingsbokser. Støpemassene kan brukes såvel innendørs som utendørs, i bakken eller i vann.
Scotchcast™ støpemasser leveres i et CMP system (Closed Mixing and Pour Delivery) som gir en rask, renslig og sikker blanding og påfylling av skjøteformer og koblingsbokser.
Støpemassene er ihht RoHS direktivet 2002/95/EC, REACH regulativet 1907/2007/EC og er testet ihht CENELEC HD631.1 S2. Støpemassene kan lagres i 36 mnd i romtemp. Utløpsdato står på pakkene.
Skjøtesettene møter europeiske standarder som IEC 60502-4 og EN 50393 3/I/A1.

3M Produktnummer	El.nummer	Produktbeskrivelse	Forpakning
40-A	1165970	**Scotchcast™ sort polyuretan støpemasse**, romherdende, semifleksibel	90ml
40-B	1165971		200ml
40-C	1165972		370ml
40-B	1165973	**Scotchcast™ sort polyuretan støpemasse**, romherdende, semifleksibel, bulkforpakning	200ml
40-C	1165974		370ml
470-B	1165995	**Scotchcast™ sort polyuretan støpemasse**, romherdende, semifleksibel	200ml
470-C	1165996		370ml
1402 FR-B	1165997	**Scotchcast™ sort polyuretan støpemasse**, romherdende, semifleksibel, halogenfri, flammehemmende	200ml
1402 FR-C	1165998		370ml
2131-A	1169795	**Scotchcast™ sort polyuretan støpemasse**, romherdende, fleksibel, flammehemmende	90ml
2131-B	1169796		200ml
2131-C	1169797		370ml

Egenskaper	Scotchcast™ 40	Scotchcast™ 470	Scotchcast™ 1402FR	Scotchcast™ 2131
Åpentid ved 5ºC	39 min	47 min		24 min
Åpentid ved 23ºC	20 min	20 min	20 min	13 min
Åpentid ved 40ºC	11 min	9 min		5 min
Viskositet ved 23ºC	0,9 Pas	0,9 Pas	2,5 Pas	3,3 Pas
Hardhet (Sore D)	57	59	75	80 (Shore A)
Dielektrisk styrke	>20kV/mm	20kV/mm	20kV/mm	20kV/mm
	God festeevne til metaller og plast			God festeevne til metaller og plast
	Gode hydrofobiske egenskaper under herdeprosessen		Hydrofobisk	
	Meget gode hydrolytiske egenskaper	Meget gode hydrolytiske egenskaper		Meget gode hydrolytiske egenskaper
	Lav eksotermisk temperaturutvikling	Lav eksotermisk temperaturutvikling		Lav eksotermisk temperaturutvikling

3M Produktnummer	El.nummer	Produktbeskrivelse	Volum
8882 E	1169340	**HI-GEL fleksibel forseglingsmasse, uten polyuretan**	266ml
8882 C	1169341		385ml
8882 D	1169342		659ml
8882 / 1500	1169344		1500ml
5136	1169402	**Primer for bedre vedheft av polyuretan støpemasser**	0,45 l

Scotch sprayprodukter

for rensing, isolering, overflate-
beskyttelse og forsegling av elektrotekniske
komponenter og utstyr.
Spesielle rensesprayer for kretskort.

	SCOTCH® SPRAYPRODUKTER		
	Scotch® rense-, isolering- og forseglingssprayer		
Elnummer	**Produktbeskrivelse**	**Dim. / Innhold**	**3M produktnr.**
1832616	Antikorrosjonsspray	400 ml	1600
1832621	Klar forseglingsspray	400 ml	1601
1832622	Forseglingsspray (rød)	400 ml	1602
1832623	Forseglingsspray (sort)	400 ml	1603
1832604	Forseglingsspray (grå)	400 ml	1604
1832606	Silikonspray	400 ml	1609
1832600	Aluminiumsspray	400 ml	1616
1832607	Sinkspray	400 ml	1617
1832608	Spesial kontakt- og rensespray	400 ml	1625
1832611	Avfettings- og rengjøringsspray	400 ml	1626
1832601	Multi-five, universal rense- og smørespray	400 ml	1640
	Novec™ rensesprayer for elektronikkprodukter		
Elnummer	**Produktbeskrivelse**	**Dim. / Innhold**	**3M produktnr.**
1832609	Kontaktrens. (Fjerner olje, silikon, støv, partikler etc.).	300 ml	Novec™ Kontaktrens
1832610	Avfettings- og rensespray. (Fjerner olje, og smuss fra elektriske motorer og lignende	300 ml	Novec™ Avfettingsspray
1832612	Flussfjerner (Fjerner flussmiddel og andre forurensninger på krestkort og lignende)	300 ml	Novec™ Flussrens
	Andre lakk og sprayprodukter		
Elnummer	**Produktbeskrivelse**	**Dim. / Innhold**	**3M produktnr.**
1832620	Beskyttende lakk m/pensel, utvendig beskyttelse av isolerte komponenter	0.48 liter	Scotchkote

Scotch™ 1600 gir en meget effektiv korrosjonsbeskyttelse. Den er laget på en gummiasfalt base og danner en slitesterk hinne. Den beskytter overflaten mot fuktighet, saltvann og andre korroderende stoffer. Den beskytter også overflaten mot lettere fysiske påvirkninger.	Scotch™ 1617 er ideell til kaldgalvanisering av komponenter som skal beskyttes mot rust og korrosjon. Den binder meget godt til jern og stål og er motstandsdyktig mot vær og vind, UV-stråler alkaliske væsker, mineraloljer og temperaturer opp til 500 grader C.
Scotch™ 1601 er en klar isolerende og dekkende lakk som er akrylbasert. Den herder til en fleksibel og motstandsdyktig film som fester utmerket til de mest vanlige overflater som metaller, glass, plastmaterialer, tre etc. Den er motstandsdyktig mot UV-stråler, syrer, oljer og alkalier, Den tåler fuktighet, og har meget gode dielektriske egenskaper.	Scotch™ 1605 penetrerer og fortrenger fuktighet. Den har også egenskaper som tiner frosne områder. Den danner en tynn beskyttende film som hindrer inntrengning av ny fuktighet. Den er fullstendig nøytral i forhold til lakk/maling, plastmaterialer, gummi og tekstiler. Kan brukes i temperaturområdet ÷74°C til +175°C.
Scotch™ 1609 kan benyttes i forskjellige typer preventivt vedlikehold, til beskyttelse og smøring. Den smører bevegelige deler uten å bli hard, og den kan brukes i temperaturer fra ÷32°C til +177°C. Den gir en langvarig beskyttelse både mot fuktighet og korrosjon. Den er nøytral i forhold til lakk/maling, plast, gummi, tre og tekstiler.	Scotch™ 1625 løser opp smuss, oksydbelegg og annen forurensning på en effektiv og skånsom måte. Den er ikke elektrisk ledende og etterlater ikke avfallsstoffer. Dette gjør at 1625 kan benyttes nesten over alt som en effektiv rensespray.
Scotch™ 1626 kan brukes til å løse opp smørefett, oljer og andre smøremidler, støpemasser og tjære. Den etterlater ikke avfallsstoffer, den er ikke korrosiv (kan angripe noen plaststoffer), og den kan vaske bort asbest.	Scotch™ 1640 Multi Fem spray som kan benyttes til mange formål. Til smøring, rensing og til å løsne skruer og bolter, samt fjerne limrester og tjære. Den er antikorrosiv, og den fortrenger vann hurtig og hindrer dermed krypstrømmer. Den kan benyttes på følsomme bryterpaneler.

3M Norge AS
Avd. Elektroprodukter
Postboks 100
2026 Skjetten
Tlf: 06384
Fax: 63 84 17 88
Internett: www.3m.no