

Kemet

DIAMANTPRODUKTER



Kemet Diamantprodukter

Kemet
INTERNATIONAL LTD

Kemet har vært ledende innen presisjons-polerings-teknologien siden 1938. Kjent som kvalitetsprodusent av diamantpasta, diamantvæsker og komposittlappe- og poleringsmaterialer.

Organisasjonen er i dag fullstendig internasjonal. Kemet's aktiviteter er verdensomspennende og de er i ledelsen i ni land, hvor alle deler den samme forpliktelsen til kundesupport. Dette, i tillegg til mer enn 75 års erfaring, betyr at KEMET er tilstede for å tilføre deg teknisk support for å løse alle utfordringer du måtte ha innen lapping, polering og vask/rens av komponenter.



Innhold:

Diamantprodukter

1-5

Flytende diamantvæske	1-2
Diamant blandevæske	3
Diamantspray	3
Diamantgele	3
Diamantpasta	4-5

KEMET International Ltd.

Telefon, UK:

+44(0)1622 607507 Sales Desk - Direct Line
+44(0)1622 755287 Enquiries & Technical Support

Email:

sales@kemet.co.uk

Website:

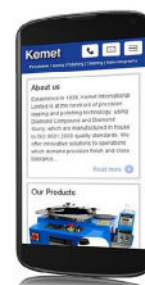
www.kemet.co.uk

Fax:

+44(0)1622 670915

Post

Kemet International Ltd,
Cuxton Road, Parkwood Trading Estate,
Maidstone, Kent ME15 9NJ, UK



Kontaktinfo, Norge:

Importør: ABC-Maskin AS
Adresse: Postboks 2593, 3702 SKIEN
Besøksadresse: Rødmyrliå 6, 3735 SKIEN
Tlf.: 35 91 51 20
E-post: firmapost@abc-maskin.no
Nettside: www.abc-maskin.no



abc maskin as

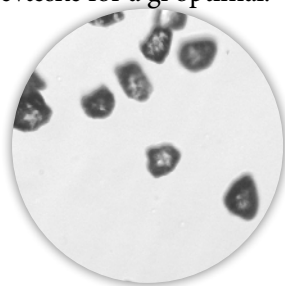
Kemet



Diamantprodukter

Kemet tilbyr et bredt spekter av diamantprodukter. Både standard- og spesialprodukter komponert og produsert i Kemet kvalitetskontrollerte laboratorier. Alle er en spesiell blanding av diamantpulver med en bestemt gradering (korning) og konsentrasjon, blandet i en kjemisk blandedvæske for å gi optimal:

- avvirkning og overflate-finish.
- rengjøring på enkleste måte.
- temperaturmotstand.
- smøring for å hindre uttørking.



Med skiftende teknologi og krav utvikles nye diamantprodukter hos Kemet kontinuerlig. Produkter inkludere ulike typer diamant ihht anvendelseområde, (f.eks. syntetisk eller naturlig, monokrystallinsk eller polykrystallinsk pulver), som blandets i et bredt spekter av kjemiske væsker/pastaer. Kemet laboratorier kan også bidra til å utvikle formuleringer som er spesifikke for dine arbeidsoppgaver.

Mikron	Korning
0.1	140,000*
0.25	25,000*
1	14,000*
3	8,000*
6	3,000*
8	1,800*
14	1,200*
25	600
45	300
60	230
90	170

*Estimated

• Diamantkorning

Eksepsjonelt tett kornings-standard, utviklet av Kemet, overgår mange internasjonale standarder, garanterer at Kemet diamantprodukter er produsert etter de høyeste toleranser.

• Kvalitetskontroll

Mikroskop- og dataanalyse av diamantpulveret sikrer at det er nøyaktig riktig korning og form for å maksimere skjæreytelsen.

• Konsekvent ytelse

Strengt produsert i henhold til ISO 9001: 2008 kvalitetssikringsstandard - vår garanti for at kvaliteten er konsekvent.

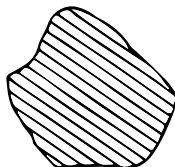
• Brukervennlig

Produsert av kjemikalier med høyest renhet - trygt å bruke og vennlig ovenfor miljøet.

Vi bruker kun beste kvalitet virgin-diamantpulver, og de reneste kjemikaliene i KEMET diamantprodukter.

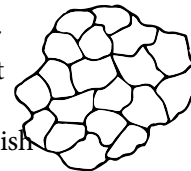
Monokrystallinske:

Denne diamanten har robust og elastisk krystallstruktur som gir vedvarende skjærekraft. Det er denne typen diamant som brukes oftest i Kemet diamantpastaer og diamantvæsker.



Polykrystallinsk:

Strukturen er "bringe-bær-aktig", dvs. hver partikkel er i virkeligheten en rekke meget små partikler av mikrokrytaller som er limt sammen. Avvirkning og overflate-finish er bedre på grunn av de mange skjærepunktene på polykrystallinsk krystall.



Flytende Diamant

Vårt utvalg av Kemet flytende diamant er tilgjengelige som oljeløselige, vannløselige eller som emulsjoner. Den kjemiske sammensetning av væsken er nøye kontrollert for å sikre at de er kompatible med både Kemet lappeplaten og produktene som blir lappet.

- Presist graderte diamantpartikler i væskene.
- Optimal viskositet og kjemisk sammensetning av alle de flytende diamantprodukter gir rask avvirkning med evne til å produsere superfine overflater.
- Passer for dispensering med Kemet Electronic Dispensersystem, dermed elimineres svin og lappe-kostnader reduseres.
- De flyende diamantproduktene er spesielt formulert slik at delene skal bli lette å rengjøres.



Type K (Olje / vann - emulsion) Flytende Diamant

En utmerket, lettflytende olje-/vann-emulsjon som passer for alle generelle lappejobber.

Mikron		400g			2000g		
		Standard	Sterk	Ekstra sterk	Standard	Sterk	Ekstra sterk
A	1/10	211001	211021	-	211080	-	-
	1/4	211002	211022	-	211081	-	-
	1/2	211003	-	-	211083	-	-
	1	211004	211024	-	211084	211105	-
	2	211005	211025	-	-	-	-
	3	211006	211026	211046	211086	211106	211126
	4.5	211007	211027	211047	211087	211107	211127
B	6	211008	211028	211054	211088	211108	211128
	8	211009	211029	-	211089	211109	211129
	10	211010	211030	211050	211132	211110	211130
	14	211011	211031	211051	211091	211111	211131
	25	211012	211032	211052	211092	211112	211133
C	45	211013	211033	211053	-	-	-

Type O (Oljebasert) Diamantvæske - Flytende Diamant

En utmerket, generell, lav-viskositets oljebasert blanding, som er egnet for tunge deler og høye volumer.

Mikron		400g			2000g		
		Standard	Sterk	Ekstra Sterk	Standard	Sterk	Ekstra Sterk
A	1/10	216001	-	-	216082	-	-
	1/4	216002	-	-	216083	-	-
	1/2	216003	-	-	216084	-	-
	1	216004	216024	-	216085	216104	-
	2	216005	216025	216045	216081	216105	216136
	3	216006	216026	216046	216086	216106	216137
	4.5	216007	216027	216047	216087	216108	216138
B	6	216008	216028	216048	216088	216107	216139
	8	216009	216029	216049	216089	216109	216140
	10	216016	216030	216050	216095	216110	216141
	14	216011	216031	216051	216092	216111	216142
	25	216012	216032	216052	216090	216112	216143
C	45	216013	216033	216053	216094	216113	216144

Type WA (Vannbasert) Diamantvæske - Flytende Diamant

En utmerket lav viskositets vannbasert væske for generelle formål og lappejobber hvor oljer og emulsjoner ikke kan benyttes.

Mikron		400g			2000g		
		Standard	Sterk	Ekstra Sterk	Standard	Sterk	Ekstra Sterk
A	1/10	214001	-	214042	214071	-	214121
	1/4	214002	-	214043	214072	-	214122
	1/2	214003	-	214044	214073	-	214123
	1	214004	214024	214045	214074	214106	214124
	3	214006	214027	214047	214076	214108	214126
	4.5	214007	-	214048	214077	-	214127
B	6	214008	214028	214049	214078	214080	214128
	8	214009	214029	214050	214081	214101	214129
	10	214010	214030	214052	214082	214110	214130
	14	214011	214031	214051	214083	214079	214131
C	25	214012	214032	214053	214084	214103	214132
	45	214013	214033	214054	214085	214111	214133

A = Final Polishing B = Lapping & Pre-polishing C = Rapid Stock Removal

Diamantblanding

Lav viskositet, høy konsentrasjon, vann- (W) eller olje- (O) løselige blandinger. Tilgjengelig i to typer: WM- eller OM-standardklasse. Inneholder monokrystallinsk diamantpulver og WP eller OP premier-grad polykrystallinsk diamantpulver.

- Uniform blanding av diamantpartikler.
- Ingen omrøring nødvendig.
- Passer for dispensering med Kemet Electronic Disp eller alternative systemer.



Tilgjengelig i 400g flasker med trigger spray. Andre størrelser kan leveres på forespørsel.

Type WM		Type WP		Type OM		Type OP	
Vannbasert monokrystallinsk		Vannbasert polykrystallinsk		Oljebasert monokrystallinsk		Oljebasert polykrystallinsk	
400g		400g		400g		400g	
Mikron	Varenr.	Mikron	Varenr.	Mikron	Varenr.	Mikron	Varenr.
1/10	219001	1/10	220001	1/10	216321	1/10	216341
1/4	219002	1/4	220002	1/4	216323	1/4	216342
1/2	219003	1/2	220003	1/2	216322	1/2	216343
1	219004	1	220004	1	216324	1	216344
3	219006	3	220006	3	216326	3	216346
6	219008	6	220008	6	216328	6	216347
9	219009	9	220009	9	216329	9	216349
15	219011	15	220011	15	216331	15	216350
25	219012	25	220012	25	216332	25	216351
45	219013			45	216333		

Diamantspray

Vannløselig spray produsert med monokrystallinsk diamantpulver.

Leveres på pumpeprayflasker á100g.

Mikron	Varenr.
1/10	116000
1/4	116001
1/2	116002
1	116003
3	116004
6	116005
9	116006
15	116007



Diamantgele

Kemet Diamantgele ble utviklet for å kombinere de beste egenskapene fra Kemet diamantpasta og Kemet diamantvæske/ flytende diamant. Leveres på tuber á 30g.

- Klar for bruk uten tilsetning av væske
- Viskositeten av gelen opprettholdes , selv over lange perioder
- Diamant partiklene fordeles jevnt.
- Påføringsflaske for enkel håndtering og økonomisk dosering.
- Ideell for polering av store overflater

Mikron	Farge	Varenr.
1	Blå	150370
3	Grønn	150442
6	Gul	150450
8	Rød	150873
9	Rød	150465
15	Brun	150467
25	Mahogni	150719
30	Mahogni	150635
45	Purple	150449



Type KD Diamantpasta

- Worldwide - Det foretrukne valget.
- Universal diamantpasta for rask avvirking og superfine overflate.
- Løselig i både olje og vann.
- Anbefales for Toolroom og presisjonsproduksjon.

Type W Diamantpasta

- Vannløselig diamantpasta.
- Anbefales for presisjon-engineering og elektroniske applikasjoner der vannbaserte produkter foretrekkes.
- Ideell for bruk på poleringskluter.

	Mikron	Farge	Korning	Type KD			Type W		
				5g. Applikator	10g. Sprøyte	20g. Sprøyte	5g. Sprøyte	10g. Sprøyte	20g. Sprøyte
Final Polishing	1/10	Grey	C1	111001	111125	111094	113001	-	113094
			C2	111002	111126	111095	113002	113125	113095
	1/4	Grey	C1	111003	111127	111096	113003	-	113096
			C2	111004	111128	111097	113004	113128	113097
	1	Blå	C1	111005	111129	111098	113005	113129	113098
			C2	111006	111130	111099	113006	113130	113100
			C3	111007	111131	111100	113007	113131	113099
	3	Grønn	C1	111008	111132	111101	113008	113132	113101
			C2	111009	111133	111102	113009	113133	113102
			C3	111010	111134	111103	113010	113134	113103
			C4	111011	111135	111104	113011	113135	113104
Lapping & Polishing	6	Gul	C1	111012	111136	111105	113012	113136	113105
			C2	111013	111137	111106	113013	113137	113106
			C3	111014	111138	111107	113014	113138	113107
	8	Rød	C1	111015	111139	111108	113015	-	113108
			C2	111016	111140	111109	113016	113141	113109
			C3	111017	111141	111110	113017	-	113110
			C4	111018	111142	111111	113018	113142	113111
	14	Brun	C1	111019	111143	111112	113019	113143	113112
			C2	111020	111144	111113	113020	113144	113113
			C3	111021	111145	111114	113021	113145	113165
Rapid Stock Removal	25	Mahogni	C1	111022	111146	111115	113022	113146	113115
			C2	111023	111147	111116	113023	113147	113116
			C3	111024	111148	111117	113024	113148	113166
	45	Purple	C1	111025	111149	111118	113025	113149	113118
			C2	111026	111150	111119	113026	-	113119
			C3	111027	111151	111120	113027	113151	113120
	60	Orange	C1	111028	111152	111121	113028	113152	113121
			C2	111029	111153	111122	113029	113154	113122
	90	White	C1	111030	111154	111123	-	-	113123
			C2	111031	111155	111124	113031	113153	113124

Hver Mikronstr. er tilgjengelig i en rekke konsentrasjoner: (C1 laveste konsentrasjon, C4 høyest konsentrasjon).

Sprøyten (vist til høyre) er en sprøyte designet for å gi nøyaktige mengder Kemet diamantpasta. Hindrer unødvendig sløsing og forurensning.



Diamantpasta - Stift

Stift med vannløselig diamantpasta. Produsert med monokrystallinsk eller Polykrystallinsk diamantpulver. Gir enkel anvendelse av diamantpasta til lapping og poleringsplater. Eliminere behovet for spatler eller manuell påføring.

Mikron	Str.	Monokrystallinsk	Polykrystallinsk
1/10	10g.	113187	-
1/4	10g.	113188	113200
1	10g.	113189	113201
3	10g.	113190	113202
6	10g.	113191	113203
8	10g.	113192	113204
14	10g.	113193	113205
25	10g.	113194	-
45	10g.	113195	-
60	10g.	113196	-

Type L Diamantpasta

- Oljeløselig diamantpasta spesielt utviklet for bruk på harde materialer som wolfram hardmetall, herdet stål og keramikk.
- Den kjemiske pastaen (bærevæsken) har høy termisk stabilitet som sikrer at Kemet diamantpasta motstår friksjonsvarme, forblir stabil og beholder sine smøreegenskaper under arbeidsoperasjonen.
- Anbefales for Toolroom og generelle produksjonsapplikasjoner.



Final Polishing	Mikron	Korning	Farge	5g. Applikator	10g. Sprøyte	20g. Sprøyte
				Varenr.	Varenr.	Varenr.
	1	1-L-C1	Blå	112001	112069	112052
1-L-C2		112002		112070	112053	
3	3-L-C1	Grønn	112003	112071	112054	
	3-L-C2		112004	112072	112055	
Lapping & Polishing	6	6-L-C1	Gul	112005	112073	112143
		6-L-C2		112006	112074	112138
	8	8-L-C1	Røf	112007	112075	112058
		8-L-C2		112008	112076	112059
	14	14-L-C1	Brun	112009	112077	112060
		14-L-C2		112010	112078	112061
Rapid Stock Removal	25	25-L-C1	Mahogni	112011	112079	112062
		25-L-C2		112012	112080	112063
	45	45-L-C1	Lilla	112013	112081	112064
		45-L-C2		112014	112082	112065
		45-L-C3		112015	112086	112066
	60	60-L-C1	Oransje	112016	112085	112067
	90	90-L-C1	Hvit	112017	112084	112068

Hver mikronstr. er tilgjengelig i en rekke konsentrasjoner: (C1 laveste konsentrasjon, C4 høyest konsentrasjon).

Smørevæsker

- Hjelper Kemet diamantprodukter med å kutte og polere mer effektivt ved å absorbere friksjonsvarme og fortynne lapperester.
- Smørevæske-tytelsen forblir stabil selv under høyt trykk.
- Produsert av kjemikalier med høy grad av renhet.

Type	Beskrivelse	Løselig i	Farge	450ml Trigger-spray	2,5 Liter	25 Liter
W	Anbefales brukt på alle Kemet poleringskluter. Forlenger klutens levetid.	Vann	Klar	301201	301101	301151
OS	Anbefales ved polering av verktøy, former og lignende komponenter.	Olje	Blå	301203	301103	301112
W2	Utviklet for bruk med Kemet	Vann	Klar	301202	301102	301205
GW2	Diamantblaninger, særlig når den brukes med Kemet lappeplater. (GW2 er luktfri)	Vann	Lys grønn	301514	301108	-
LS	Der komponenter må gjennom en vannbasert rens etter lapping.	Olje/Vann	Blå	301204	301104	-
K	Gir jevnere lapping og bidrar til å sikre en renere prosess.	Olje	Klar	301178	301124	301125
R OS2	For bruk der vann ikke er tillatt.	Olje	Rød	301513	301512	-
Blå	Bedrer kutte- og polering resultatene på kluter eller plater.	Vann	Blå	301200	301156	-



Våre laboratorier kan også bidra til å utvikle formuleringer som er spesifikke for din applikasjon.

Kemet



abc maskin as

Importør for Norge:

ABC-Maskin AS

Tlf.: 35 91 51 20

firmapost@abc-maskin.no

www.abc-maskin.no

Kemet International Ltd. Subsidiary Companies

Netherlands
Kemet Europe B.V

Singapore
Kemet Far East Pte Ltd

Japan / Korea
Kemet Japan / Kemet Korea

China
Kemet China Ltd

Malaysia
Kemet Precision (M) SDN BHD

Australia
Kemet Australia Pty Ltd

Kemet produkter are available through a worldwide Network of Authorised Distributors in

Europe
Asia

Africa
U.S.A

Middle East
Australasia

Kemet International Ltd, Parkwood Trading Estate, Maidstone, Kent ME15 9NJ, United Kingdom
Tel: +44 (0) 1622 755287 Fax: +44 (0) 1622 670915
sales@kemet.co.uk www.kemet.co.uk