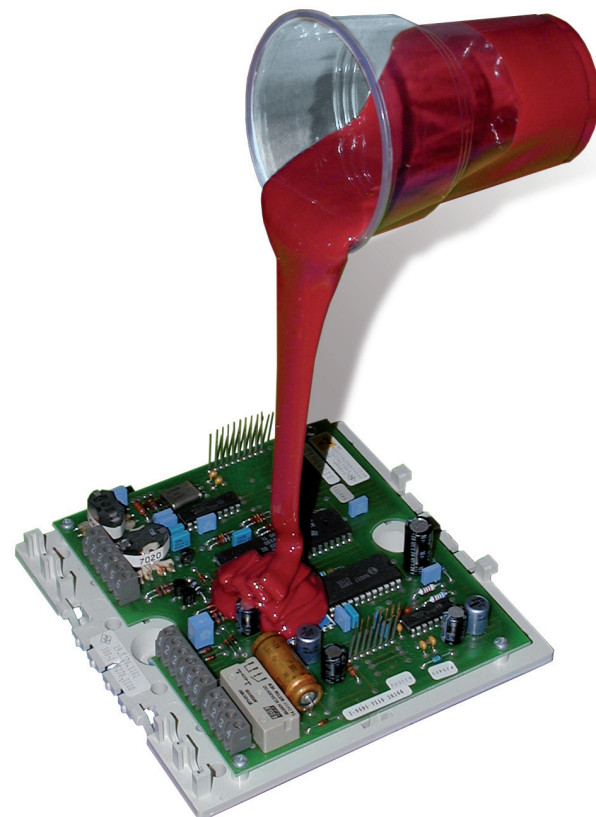


Polyurethan

ISO-ELEKTRA
Elektrochemische Fabrik GmbH

Vi leverer produkter til støbning af f.eks.

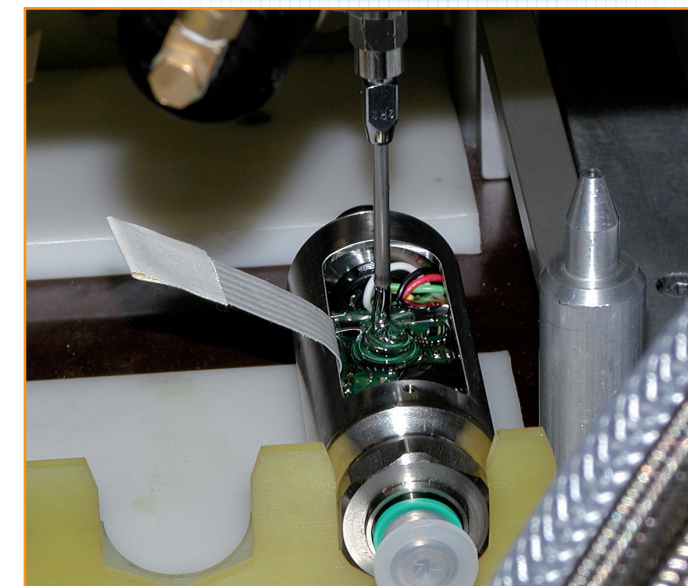
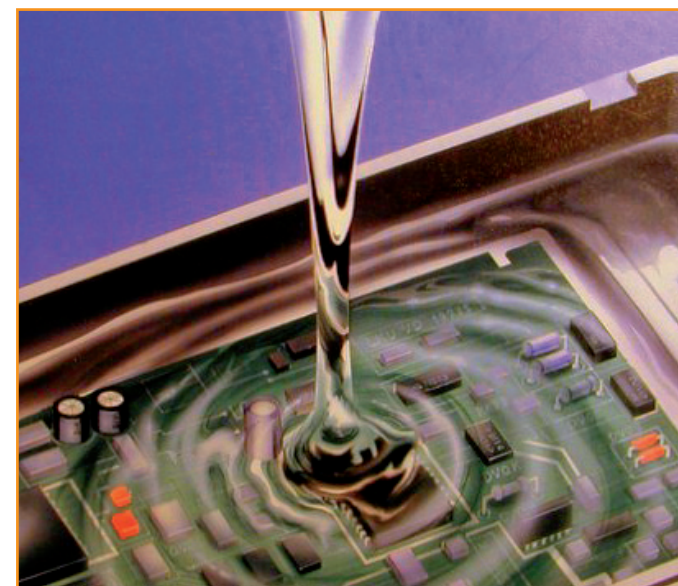
- Printkort
- termoelementer
- elektriske kontakter
- kondensatorer
- transformatorer
- spoler
- kabelbokse
- elektriske dele
- sol paneler
- coating/overfladebehandling af beton, fuger



Epoxy & silikone

$$W_x = \sum_{j \in R} \eta(\chi, i) \pi_j$$

Diatom^{AS}



ISO-ELEKTRA indstøbningmaterialer er velegnet til:

- Mekanisk aflastning af komponenter
- Elektrisk isolation
- Beskyttelse mod korrosion
- Nedsættelse af følsomhed over for mekanisk stress som vibration, stød, bump, bøjning og træk kræfter
- Forbedret varmeoverførsel
- Beskyttelse af komponenter og design

Vi kan tilbyde produkter der dækker...

- Anvendelig i temperaturområdet fra -40°C til 550°C
- Viskositet som ønsket
- Blød eller hård
- Transparent eller indfarvet
- Hånddosering eller med automatisk doseringsudstyr
- Potlife, meget kort (10sek) op til 8 timer. Afhængig af materiale
- Varm- eller normaltemperaturhærdende.
- 1- eller 2-komponent systemer
- 1 kg op til 25 tons per levering

Oversigt over standard produkter der hælder ved rumtemperatur

Produkt	Antal af komponenter/ system filler (g)/ uden (u)	Blandingsforhold	Viskositet (mPas)	Potlife (min)	Gel time (min)	Max. temp. under hærdn- ing (°C)	Max. temperatur (°C)		Hårdhed (shore A / shore D)	Foretrukken anvendelse/specielle egenskaber
							lang tid	kort tid		
ISO-PUR K 760	2 / g	3 : 1	2000	12	19	60	140	200	99/75-80	Standard system for elektriske applikationer
		4 : 1	2200	14	19	50	140	200	98/65-70	
		5 : 1	2400	15	25	50	130	180	93/40-45	
		6 : 1	2600	18	30	40	120	180	80/25-30	
ISO-PUR K 750	2 / u	7 : 1	2900	20	60	40	110	160	60/10-15	Samme som K 760 men med lavere viskositet
		2,2 : 1	900	10	15	80	140	200	98/65	
		3 : 1	1000	20	25	60	120	180	70-75/20-25	
		3,5 : 1	1100	25	35	50	120	180	55-60/10-15	
ISO-PUR K 750/HDI 23-2000	2 / u	2,5 : 1	1100	10	15	50	130	200	50/-	Transparent, ikke klassificeret iht. tysk og EU regulativ
ISO-PUR K 781	2 / g	2 : 1	2500	10	15	90	140	200	100/85	Meget hård men ikke "sprød"
ISO-PUR K 710	2 / g	5 : 1	1600	14	24	50	140	180	94/50	Hård men elastisk, moderat pris
ISO-PUR K 711	2 / g	6 : 1	2000	30	45	55	145	200	99/82	God termisk ledeevne
ISO-PUR K 715	2 / g	11 : 1	7000	15	30	35	120	180	78/20-25	Gummi, fjernes med kniv
ISO-PUR K 762	2 / g	3 : 1	1300	30	60	50	140	200	96/60-65	Som K 760 og 750 men med medium viskositet
ISO-PUR K 754	2 / g	9 : 1	24000		5	50	140	180	-/15-20	Høj viskositet
ISO-PUR K 755	2 / g	9 : 1	ikke flydende	10	20	50	120	180	70-75/20-25	Pasta lignende
ISO-PUR K 765	2 / g	4 : 1	700	10	15	50	140	210	99/70-75	Opfylder UL94V-0
ISO-PUR K 765 B	2 / g	5 : 1	600	10	15	50	140	210	86/35-40	Opfylder UL94V-0
ISO-PUR K 776	2 / g	1 : 1	3000	90	120	20	150		n.m	Selvreparerende gel
ISO-FILL BRV	2 / u	1,55 : 1	3200	45	120	30	100	140	n.m	Polybutadin gel, ikke klassificeret, stor elasticitet
ISO-HK 165	2 / g	1 : 1		ca. 2 t.	24 t.			550	100/85	Mineral, høj termisk modstand, hård
ISO-FILL A2(g)	2 / g	11 : 1	7000	15	20	40	120	140	50-55/10	Ikke klassificeret iht. tysk og EU regulativ, fjernes med kniv
ISO-Epoxyhardz HP 89/7	2 / u	2 : 1	1200	30	45	100	120	180	99/75-80	Transparent, gulner ikke
		3 : 1	1300	60	120	40	120	180	98/55-60	
Silikonegummi ISO-RTV-E-302	2 / g	10 : 1	3000	150	12 t.	20	180	300	40/6	Blød, men høj trækstyrke
Silikonegummi ISO-RTV-1 K-204	1 / g	-	ikke flydende	75	24 t.	20	180	250	20/5	Pasta for tyndfilm
Silikonegummi ISO-RTV-1 K-205	1 / g	-	20000	10	24 t.	20	180	300	40/6	Ikke klæbende

Diatom A/S

Avedøreholmen 84
DK-2650 Hvidovre
Postboks 1911

Tel. (+45) 3677 6300
Fax (+45) 3677 3633
mail@diatom.dk

Diatom^{A/S}

Indstøbningmaterialer & tætningmasser



www.diatom.dk