



204°C~343°C 전기 도전성 에폭시 접착제 : 120 ~ 127

전자 및 산업용 애플리케이션



120 - 램프 어셈블리의 납땜을 대체함



122-1 (4oz kit) 제품



125 - 회로 기판의 납땜을 대체



125-2 (1oz kit/주사기타입 2개)

구 분	120	122	124	125	126	127
주성분 - Major Constituent	은(Silver)	니켈(Nickel)	은(Silver)	은(Silver)	은(Silver)	흑연(Graphite)
특징 - Features	고 전도성	저렴한 비용	고온	유연성	1액형	저렴한 비용
최대온도(°C) - Maximum Temperature	260	260	343	232	232	204
저항률(ohm-cm) - Volume Resistivity	0.00008	0.7	0.002	0.002	0.002	0.02
열전도(BTU-in/Hr. Ft²°F) - Therm. Cond.	50	15	50	40	50	25
경화(hrs@R/T) - Cure	16 ~ 24	16 ~ 24	4 hrs@121°C	16 ~ 24	1/2hr@135°C	16 ~ 24
(hrs@37°C)	10 mins.	10 mins.	N.A	20 mins.	10min@162°C	20 mins.
구성/색상 - Component/Color	2 / 은색	2 / 은색	2 / 은색	2 / 은색	1 / 은색	2 / 검정색
용량(oz) - Size ounces	2	4	2	1	2	2.5
혼합점도(cps) - Mixed Viscosity	부드럽고 미세 페이스트 (Smooth Fine Paste)					

전도성 에폭시 및 포팅 화합물은 고온 전자 및 산업응용에서 요구되는 높은 도전성을 제공하고, 유리, 세라믹, 금속 및 플라스틱에 접착되며, 대부분의 화학물질 및 용제에 대한 탁월한 내성을 제공합니다.

260°C - Duralco™ 120 : 은(Silver)

최고의 전도성을 얻기 위하여 고순도 은(Silver)이 70% 이상 포함되어 있고, 저항값은 0.00008ohm-cm입니다. 전기 전도성 본드 형성, 열에 민감한 구성요소 부착 및 납땜 교체에 이상적입니다.

260°C - Duralco™ 122 : 니켈(Nickel)

전기도전성 에폭시에 은을 대신하여, 니켈로 주성분을 바꿈으로서 전도성은 낮은 편이지만, **가격면에서는 경제성을 실현하는 접착/주조 목적 에폭시입니다.**

- 사용법 : 레진 100g과 하드너 8g의 비율로 혼합하여 사용하고, 무게 사용하려면 동봉 된 신너(유연제)를 두 서너 방울 섞어 줍니다. 상온경화 후, 성능을 높일려면 120°C에서 2~4시간 더 구워줍니다.

343°C - Duralco™ 124 : 고온, 은(Silver)

고출력 응용분야를 위한 2액형 은(Silver) 접착제 입니다.

- 사용법 : 레진 100g과 하드너 100g의 비율로 혼합하여 사용하고, 사용시간은 30분이니, 유의하여 사용시간과 배합량을 조절합니다. 120°C에서 4시간 경화 후, 157°C에서 4시간 경화합니다. 경화 후에는, 습기/솔벤트/각종 화학성에 대하여 높은 면역성을 지니고, 전동성이 높은 접착제가 됩니다.

강철, 스테인레스, 알루미늄, 아연(납), 세라믹에 잘 접착되고, 유리, 세라믹, 금속, 플라스틱 및 서로 다른 물질을 접합 적용분야 : 납땜 교체, 반도체 본딩, 차폐, EMI(전자기 방해) 차단, 써미스터 부착, 와이어 트레이킹 부착, 회로기판 수리 등

232°C - Duralco™ 125 : 유연성, 은(Silver)

사용하기 쉬운, 일대일 주사기 형태의 키트이며, 부드럽고 크림미한 페이스트를 분배, 혼합 및 적용하고 상온에서 경화하는 **전기 도전성과 유연성**을 지닌 은(Silver) 주성분의 에폭시 접착제 입니다.

- 사용법 : 노즐을 주사기에 끼우고 누르면 자동적으로 혼합되어 나오므로, 그냥 바로고 양생합니다. 상온에서 경화하거나, 속성경화를 원하면 100~120°C에서 5~30분 양생합니다.

232°C - Duralco™ 126 : 1액형, 은(Silver)

생산라인 자동토출 시스템에 적용 가능한 타입 간단히 분배하고 열경화 하시면 됩니다.

- 사용법 : 135°C에서 30분 또는 162°C에서 1~10분 열경화 시킵니다. 개봉 후에는 30일동안 보관이 가능합니다.

204°C - Duralco™ 127 : 흑연

사용하기 쉬운, 일대일 주사기 형태의 키트이며, 부드럽고 크림미한 페이스트를 분배, 혼합 및 적용하고 상온에서 경화합니다. 자동 분배 장비에 사용 할 수 있어서, **저비용 생산 응용 분야에 이상적**입니다.