



260°C 열 전도성 알루미늄 에폭시 접착제 : Duralco™ 132

고전력 애플리케이션용



상온경화, 높은 열 전도성, 사용 편리성

260°C용 에폭시 접착제가 제공 할 수 있는
최대의 열 전도성을 지닌, 진한 반죽상태 접착제입니다.

휘발성 및 유기 화합물이 없습니다.

금속, 유리, 세라믹 및 플라스틱에 대한 접착력이 뛰어남
화학 용제 및 습기에 대한 우수한 내성을 가지고 있으며,
많은 고온 전자 및 산업 응용 분야에 필요한 방열 기능을
제공합니다.

■ 사용자 보고서

- : 반도체 장치에서 열을 분산
- : 고전력 장치에서 발생하는 열을 전달하고,
효율적인 냉각을 제공
- : 유체 가열을 위해 전기 발열체를 접착

가열 코일, 냉각 코일, 가열 요소, 방열판, 반응 용기,
반도체, 정류기, 전원 공급 장치, 납땜 및 용접 교체 등의
본딩 및 조립합니다.

일반적으로 가열 또는 냉각 튜브를 장비에 접착하는데
사용되는 히트 트레이싱 접착제로 사용됩니다.

처짐 방지 제형 및 실온 경화는 가열 또는 냉각 코일의
가장 효율적인 배치를 제공합니다.

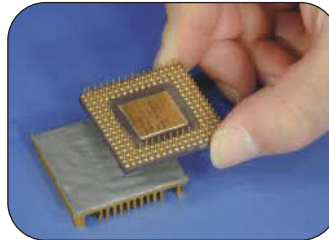
높은 열 전도성이 필요한 고온, 고전력 전자 또는 산업용
응용분야에 이상적인 제품입니다.

■ 사용방법

레진 100g과 하드너 8g 비율로 잘 섞어서 사용하고,
상온에서 24시간 경화, 열풍을 불어주면 건조가 빨리 됩니다.
최고의 성능을 위해서는 120°C에서 4시간 열경화를 합니다.

■ 판매단위

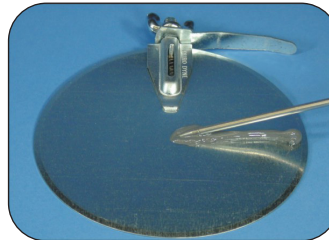
132 / 132IP : 16oz / 32oz
EE132 / EE132IP : 10gms / 25gms (1 box에 10개씩)



반도체 장치에서 열을 발산



유체 가열을 위한
전기 가열 요소를 접착



고전력 장치에서 발생하는 열 전달



132-1 (pint) 제품

■ 접착물질

카본	알루 미늄	스테인 레스	금속	세라믹	유리	플라 스틱	복합 소재
	O	O	O	O	O	O	

구 분	132	132IP
최대온도(°C) - Maximum Temperature	260	260
구성/색상 - Component/Color	2 / 은색	2 / 은색
혼합점도(cps) - Mixed Viscosity	14,500	43,000
경도(Shore D) - Hardness	75	75
열전도(BTU-in/Hr. Ft²°F) - Thermal Conductivity	40	40
열팽창(10⁻⁵/°C) - Thermal Expansion	4.1	4.1
굴곡강도(psi) - Flexural Strength	1,150	1,600
압축강도(psi) - Compressive Strength	6,000	6,350
저항률(ohm-cm) - Volume Resistivity	10⁶	10⁶
열변형(°C) - Heat Distortion	210	210
열안정성(%1000hr@200°C) - Thermal Stability	0.2	0.2
수축률(%max) - Shrinkage	0.8	0.8
수분흡수률(%30days) - Moisture Absorption	0.2	0.2
혼합비율 - Mixed Ratio	100 : 8	100 : 8
경화(hrs@R.T)	16 ~ 24	16 ~ 24