



204°C 투명 에폭시 접착제 : Duralco™ 4462

본딩, 코팅과 씰링



상온경화, 투명 에폭시 접착제
(물이나 크리스탈처럼 투명한 색상)

- 초미세 본드라인
- 다공성 제품 씰링
- 미세구조 함침
- 보호 코팅 형성

이 투명에폭시는 아크릴 플라스틱과 비교될 수 있으며,
가시광선의 90%를 투과 시킵니다.

단, 120°C 이상의 고온에 노출되면 그 투명색이 약간씩
낮아지며 한계온도에 이르면 호박색에 가까운 투명으로
변합니다.

화학 적응성이 우수하고, 솔벤트에 강하며,
습기에 강하며, 전기 저항성이 매우 높은 소재입니다.

■ 사용자 보고서

- : 본딩, 캡슐하기, 침투시키기, 코팅하기 등에 적용
- : 광학, 전자/가전 제품, 광섬유 및 계측장비 등에 적용

■ 사용방법

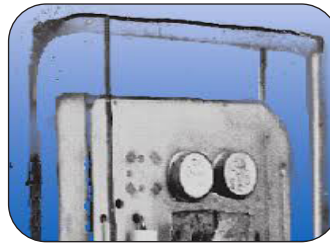
레진 100g에 하드너 23g의 비율로 배합하고,
상온에서 24시간 건조시켜 줍니다. **(열경화 금지)**
한번에 25그램(g)이상 혼합하면 열이 발생 할 수 있습니다.

■ 판매단위

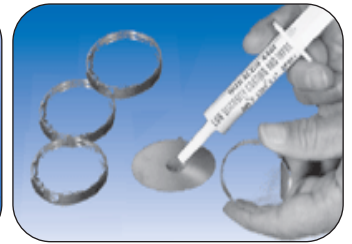
4462



4462-1 (Pint) 제품



전자부품 투명 에폭시



광학 부품 조립 본딩



반도체 부품의 침투 및 캡슐화

■ 접착물질

카본	알루미늄	스테인레스	금속	세라믹	유리	플라스틱	복합소재
	O	O	O	O	O	O	

구 분	4462
최대온도(°C) - Maximum Temperature	204
구성/색상 - Component/Color	2 / 투명
혼합점도(cps) - Mixed Viscosity	500
경도(Shore D) - Hardness	75
인장강도(psi) - Tensile Strength	9,000
열전도(BTU-in/Hr. Ft²°F) - Thermal Conductivity	4
열팽창(10⁻⁵/°C) - Thermal Expansion	6.4
유전력(volts/mil.) - Dielectric Strength	485
저항률(ohm-cm) - Volume Resistivity	10¹¹
열변형(°C) - Heat Distortion	170
연신율(%) - Elongation	2
열안정성(%1000hr@200°C) - Thermal Stability	0.3
수축률(%max) - Shrinkage	1
수분흡수률(%30days) - Moisture Absorption	0.2
혼합비율 - Mixed Ratio	100 : 23
경화(hrs@R/T) - Cure	24