



204°C 초강력 에폭시 접착제 : Bond-IT™ 7040

상온경화



상온경화, 초강력 접착제

거의 모든 금속, 플라스틱, 유리, 세라믹 및 복합소재에 적용하는 강력 접착제이며, 접착력은 5,000psi에 이르고, 최대 장력은 8,000psi까지입니다.

우수한 내화학성과 고강도 결합을 형성합니다.

잘 섞어서 바르고 상온에서 경화시키면,
강력한 접착력과 높은 열간 장력을 갖게 되고,
전기/열 충격 및 부식에 대하여 강한 저항성을 지닙니다.

■ 사용자 보고서

- : 금속에 세라믹 붙이기, 금속에 브레이크 패달 붙이기 및 기계의 조립과 고속 섬유직기의 유지보수에 널리 사용
- : 세라믹 마모 부품을 알루미늄에 접착
- : 최대 5,000psi의 인장강도로 스테인레스 스틸 브래킷을 스테인레스 스틸 하우징에 접착
- : 항공기, 자동차, 기계공구 제작 업체에서 활용

■ 사용방법

- 레진 100g에 하드너 30g을 잘 섞어서 사용합니다.
상온에서 건조시키면, 약 60분후부터 경화되기 시작하고, 하룻밤이 지나면 3,000psi의 접착력을 가집니다.
최고의 성능을 위해서는 121°C에서 4시간 열경화 합니다.

■ 판매단위

7040 : Pint / Gallon / Applicator Kit



7040-1 (pint) 제품



세라믹 부품을 알루미늄 홀더에 접착

■ 접착물질

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

구 분	7040
최대온도(°C) - Maximum Temperature	204
구성/색상 - Component/Color	2 / 흰색
혼합밀도(gms/cc) - Mixed Density	1.05
혼합점도(cps) - Mixed Viscosity	10,000
경도(Shore D) - Hardness	75
인장강도(psi) - Tensile Strength	8,000
열전도(BTU-in/Hr. Ft²°F) - Thermal Conductivity	7.5
열팽창($10^{-5}/^{\circ}\text{C}$) - Thermal Expansion	6.4
유전력(volts/mil.) - Dielectric Strength	500
저항률(ohm-cm) - Volume Resistivity	10^{14}
연신율(%) - Elongation	3.0
열안정성(%1000hr@200°C) - Thermal Stability	0.3
수축률(%max) - Shrinkage	0.5
수분흡수률(%30days) - Moisture Absorption	0.1
혼합비율 - Mixed Ratio	100 : 30
경화(hrs@R/T) - Cure Time	4~16 (hrs@120°C)
	4