



## 1650°C - Durabond™ 7031

### 고순도 알루미나 세라믹 퍼티(반죽)

고순도 알루미나를 기반으로, 부식 및 침식을 방지하고 전기 및 거의 모든 화학성에 강한 저항성을 지닙니다.

세라믹, 각종 내화물, 금속, 유리 등의 거의 모든 표면에 잘 붙습니다.

1액형으로 튜브에 담겨 있어서 실리콘 건을 사용하여 주입 또는 주사하면 됩니다.

#### ■ 사용자 보고서

- : 조각을 덧 붙이기, 마모된 곳 수리하기, 재건하기, 접착시키기 등의 목적으로 사용
- : 고온에서 사용되는 기계공구나 고온 전기로 관련 사양에 주로 사용

#### ■ 사용방법

바르면 굳기 시작하고, 상온에서 24시간 완전 경화하고, 보다 높은 성능을 요구하면 120°C에서 2시간 정도 양생하면 최고의 성능을 얻게 됩니다.

#### ■ 판매단위

7031 : 4oz Dispenser tube / 11oz Caulking cartridge



7031-1 (4oz) 주사기형태 제품 (Dispenser Tube)



마모된 세라믹 부품을 복원



고온 기계공구의 부품 접착 등



7031-1 Putty : 약 24cm 길이의 주사기 형태

#### ■ 접착물질

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

구 분	7031
연속사용온도(°C) - Continuous Use Temp.	1650
기반물질 - Base	알루미나
압축강도(psi) - Compressive Strength	2,800
굴곡강도(psi) - Flexural Strength	1,000
열팽창( $10^{-6}/^{\circ}\text{F}$ ) - Thermal Expansion	4.5
열전도(BTU-in/Hr. Ft <sup>2</sup> °F) - Therm. Cond.	17
유전력(volts/mil.) - Dielectric Strength	175
저항률(ohm-cm) - Volume Resistivity	$10^8$
구성/색상 - Component/Color	1 / 흰색
농도 - Consistency	Putty
경화온도 - Cure Temperature	상온