



# 315°C 전기절연 에폭시 접착제 : Duralco™ 4701

접착과 주조 화합물



높은 전기 저항, 낮은 습윤율,  
높은 접착 강도, 고온 안정성,  
우수한 내화학성 및 내방사선성

260°C 습기에 대하여 전자부품을 씰링 보호하고,  
휘발성, 용제(Solvents), 아웃개성이 없습니다.

전기 절연성이 매우 높으며, 수분 흡수율은 매우 낮음  
열간장력이 높고, 접착력이 강하고, 수축률이 낮음  
내화학성, 솔벤트 저항성 및 방사선 저항성이 뛰어남



4701-1 (1/2 pint) 제품

## ■ 사용자 보고서

- 자동차, 비행기, 운동용 기구, 가전제품의 조립 및 수리 관련 작업에 본드로 사용
- 씨모카풀 씰링 또는 설치, 변형게이지, 유량측정기 및 전기히터 관련 용도에 적용
- 자동차, 항공기, 핵, 화학 관련 산업과 실험실 관련 용도에서 전기의 연결부분을 씰링하거나 본딩, 포팅 또는 수리하는데 사용

## ■ 사용방법

먼저, 40~50°C에서 살짝 녹여서 사용합니다.  
1액형이라서 혼합 할 필요가 없고, 잘 섞어서 바로 사용이 가능합니다. 도포 후에는 135°C에서 1시간정도 열경화 해주시면 됩니다.

## ■ 판매단위

4701 : 1/2Pint (Half pint)



씰링, 밀봉 및 방습

## ■ 접착물질

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

구 분	4701
최대온도(°C) - Maximum Temperature	315
구성/색상 - Component/Color	1 / 황갈색
혼합밀도(gms/cc) - Mixed Density	1.7~1.9
혼합점도(cps) - Mixed Viscosity	40,000
경도(Shore D) - Hardness	90
인장강도(psi) - Tensile Strength	11,100
열전도(BTU-in/Hr. Ft²°F) - Thermal Conductivity	13
열팽창( $10^{-5}/^{\circ}\text{C}$ ) - Thermal Expansion	6.4
저항률(ohm-cm) - Volume Resistivity	$10^{16}$
연신율(%) - Elongation	2
수축률(%max) - Shrinkage	0.2
수분흡수률(%30days) - Moisture Absorption	0.4
경화(mins@135°C) - Cure	60
(mins@148°C)	30
(mins@176°C)	3~15