



260~343°C 실리콘 접착제 : Duraseal™ 1531, 1532, 1533

냄새 없는 상온경화 접착제 및 성형 소재



Duraseal™ 처짐 방지 퍼티

- 거친 냄새나 산성적인 냄새 없음
- 금속, 유리, 세라믹, 플라스틱 등에 접착
- 특별한 활성화제나 프라이머가 없음
- 금속 표면을 부식시키지 않음
- 전기 및 대부분의 화학 물질과 용제에 강하고, 가장 섬세한 전자부품에도 안전



1533 - 가장 세밀한 부분까지 흘러 감

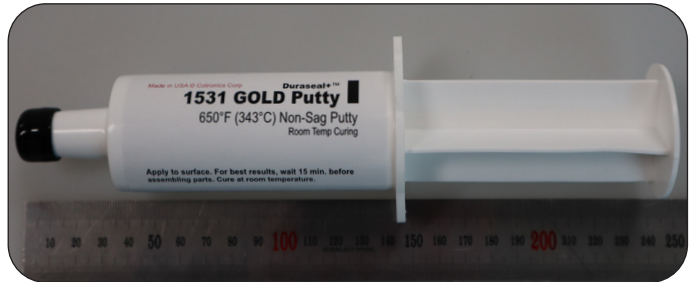


1531 Putty 샘플 (색상)

343°C - Duraseal™ 1531

-62°C ~ 343°C까지 사용되는 유연성 셀링 소재
파이프, 플랜지, 선반 및 고온장비 등을 밀봉하고,
빈곳 메우기, 유연한 가스켓을 형성하며 수리합니다.
진동차단 목적 등 고온 사양에 유지보수 목적으로 사용
고체 함량이 98%이며, 독성이 낮고 상온경화 가능

- 점착성이 없어지는 시간 : 30분



1531-1 (3oz) 주사기형태 Putty

260°C - Duraseal™ 1532

퍼티력이 뛰어난 투명하고 얇은 퍼티입니다.

우수한 전기 절연성으로 케이블 접합, 전기 절연, 수리,
포팅 등의 다양한 응용분야에 사용되고, 고온 접착제,
전자, 방수, 밀봉, 함침, 코팅 또는 진동완화 용도로 사용
높은 절연성과 유전력을 지니고 내습성이 높음
이 제품을 다공성 세라믹(일반 단열재)에 도포해주면,
방습성효과를 얻게되고, 전기저항성도 향상됩니다.

- 점착성이 없어지는 시간 : 25분

260°C - Duraseal™ 1533

-57°C ~ 260°C까지 사용되는 유연성 셀링 소재
속성 캐스팅 실리콘 분말과 바인더로 까다로운 난연성
규정 UL 94V-0의 규정을 통과한 소재입니다.

분말이 무척 고와서 미세한 틈새에도 잘 스며들고,
스트레스를 주지 않는 코팅 내지 캡슐용 재료입니다.
매우 섬세하고 정교한 금형(몰드) 제작 재료로 사용하고,
민감한 전자부품을 캡슐하기에 사용합니다.
그리고, 스트레스가 없는 포팅재료로 사용됩니다.

- 점착성이 없어지는 시간 : 5분

■ 사용방법

- 실리콘 분말과 용재를 1:1로 믹스해서 부으면 됩니다.
가스를 빼내는 작업 없이, 상온에서 5-15분만에 경화됩니다.

■ 접착물질

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

구 분	1531	1532	1533
순간최대온도(°C) - Max. Intermittent Temp.	426	343	287
최대온도(°C) - Maximum Temperature	343	260	260
구성 - Composition	Silicone	Silicone	Silicone
색상 - Color	금색	투명	녹색
혼합밀도(gms/cc) - Mixed Density	62.3	60	74
혼합점도(cps) - Mixed Viscosity	Putty	Putty	2,900
경도(Shore A) - Hardness	31	18	20
인장강도(psi) - Tensile Strength	275	225	580
열전도(BTU-in/Hr. Ft²°F) - Thermal Conductivity	2.0	1.2	1.5
유전상수(@10⁸ cps) - Dielectric Constant	3.90	3.90	3.90
유전력(volts/mil.) - Dielectric Strength	500	550	500
저항률(ohm-cm) - Volume Resisvity	10¹¹	10¹¹	10¹⁵
연신율(%) - Elongation	250	450	135
수축률(%max) - Shrinkage	1.0	1.4	0.5
고체함량(%) - Solid Content	98	98.5	100
경화(hrs ¼" Bead)	24	24	15~30mins